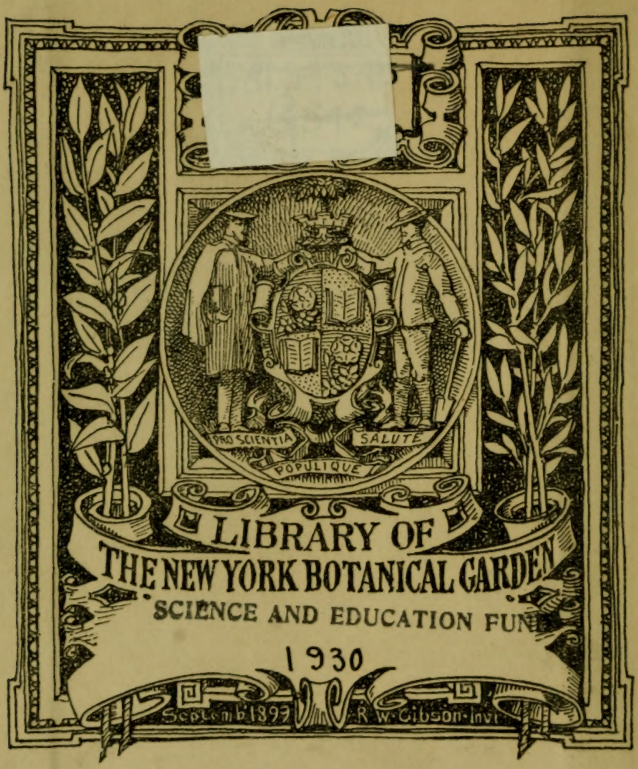
QK
313
.G6
1883
Tables



PRO SCIENTIA SALUTE POPULIQUE

LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
SCIENCE AND EDUCATION FUND

1930

Septemb 1899 R. W. Gibson Invt

TABLES DICHOTOMIQUES

581.943.45
G542

DE LA

FLORE DE LORRAINE

Eugène NEUSS, Fils
SAVERNE

PAR

D.-A. GODRON

—

TROISIÈME ÉDITION

PUBLIÉE PAR MM.

FLICHE
Professeur à l'École forestière

G. LE MONNIER
Professeur à la Faculté des Sciences

NANCY
N. GROSJEAN, LIBRAIRE-EDITEUR
PLACE STANISLAS, 7
1883

raire — Coût 3f.

TABLES DICHOTOMIQUES

Bibliothèque de Saverne. Rayon V, rangée d'avant

DE LA

FLORE DE LORRAINE

1er Oct. 1923
SAVERNE

PAR

D.-A. GODRON

TROISIÈME ÉDITION

PUBLIÉE PAR MM.

FLICHE
Professeur à l'École forestière

G. LE MONNIER
Professeur à la Faculté des Sciences

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

NANCY
N. GROSJEAN, LIBRAIRE-EDITEUR
PLACE STANISLAS, 7
1883

QK513
.C6
1883
Tables

AVERTISSEMENT

En réunissant en un volume particulier les *Tableaux dichotomiques de la Flore de Lorraine*, nous avons voulu fournir aux herborisants de nos régions un guide facile à consulter sur le terrain même.

Nous avons suivi en cela l'exemple qu'ont donné MM. Cosson et Germain de Saint-Pierre pour la publication de leur *Synopsis* ; toutefois, nous nous sommes écartés de nos modèles en supprimant les caractères des familles et des genres que les auteurs de la *Flore des environs de Paris* ont intercalés dans la *Synopsis*. Il nous a paru que la réduction du volume était la première qualité à rechercher pour un livre à emporter en herborisation.

Ces tableaux ne sont, d'ailleurs, que la reproduction exacte de ceux que M. Godron avait insérés dans sa *Flore*.

Pour les rendre plus faciles à consulter, nous avons adopté les dispositions typographiques suivantes :

Les noms des familles sont imprimés en **égyptienne** ;

Ceux de genres en **normande** ;

Ceux d'espèces en *italique*.

Pour la table des familles, chaque nom de famille est suivi du numéro de la page et de celui du volume où l'on trouvera la description de la famille ; il est précédé d'un numéro d'ordre en chiffres romains, qui renvoie au tableau où la famille est subdivisée en genres.

Toutes les fois, en effet, qu'une famille comprend, en Lorraine, plusieurs genres, une table dichotomique permet de déterminer d'abord le genre. Si au contraire nous ne possédons qu'un seul genre, la table qui suit le nom de famille conduit directement aux noms d'espèces.

Les noms de genres et d'espèces sont suivis d'un numéro de page sans indication du volume. On sait déjà quand on arrive aux noms générique et spécifique dans quelle famille est la plante et par conséquent dans quel volume on doit chercher sa description.

TABLE ANALYTIQUE

CONDUISANT

Aux Embranchements, aux Divisions, aux Classes, aux Ordres et aux Familles.

---

1 { PHANÉROGAMES (T. I, p. 1). — Végétaux portant de véritables fleurs, c'est-à-dire, munis d'étamines, de pistils ou au moins d'ovules. Embryon composé, hétérogène, formé d'une plumule, d'une radicule etd'un ou plusieurs cotylédons..... 2
CRYPTOGAMES (T. II, p. 288).—Végétaux ne portant pas de véritables fleurs, dépourvus d'étamines, de pistils, d'ovules. Embryon simple, homogène, sans organes distincts, ordinairement formé d'une seulevésicule..... 131

EMBRANCHEMENT Ier

PHANÉROGAMES

2 { Végétaux pourvus de feuilles ou d'écailles..... 3
Végétaux dépourvus de feuilles et d'écailles... **Cuscutacées**. Fam. LXVI, (T. I, p. 486.)

3 { *Dicotylédones* (T. I, p. 1). — Nervures des feuilles divisées et anastomosées. Embryon pourvu de deux cotylédons 4
Monocotylédones (T. II, p. 80). — Nervures des feuilles parallèles, non anastomosées. Embryon pourvu d'un seul cotylédon..... 109

DIVISION I.— DICOTYLÉDONES.

4 *Dialypétales* (T. I, p. 1).— Deux enveloppes florales constituées par un calice et par une corolle ; corolle formée de pétales libres entre eux. Ovules renfermés dans un ovaire et recevant l'action du pollen par l'intermédiaire d'un stigmate..... 5

Gamopétales (T. I, p. 323). — Deux enveloppes florales constituées par un calice et par une corolle; corolle formée de pétales soudés entre eux. Ovules renfermés dans un ovaire et recevant l'action du pollen par l'intermédiaire d'un stigmate..... 54

Apétales (T. II, p. 1). — Une seule enveloppe florale ou enveloppe florale nulle. Ovules renfermés dans un ovaire et recevant l'action du pollen par l'intermédiaire d'un stigmate..... 84

Gymnospermes (T. II, p. 73). — Enveloppes florales nulles. Ovules non renfermés dans un ovaire et recevant directement l'influence du pollen, le stigmate n'existant pas..... 107

CLASSE I. — DIALYPÉTALES.

5 *Dialypétales hypogynes* (T. I, p. 1). — Pétales et étamines indépendants du calice, insérés sur le réceptacle. Ovaire toujours libre..... 6

Dialypétales périgynes (T. I, p. 151). — Pétales et étamines insérés sur le calice toujours gamosépale. Ovaire libre ou soudé au tube du calice. 35

ORDRE I. — DIALYPÉTALES HYPOGYNES.

6 Plusieurs ovaires..... 7
Un seul ovaire..... 8

7 Cinq pétales ou plus..... **Renonculacées.** Fam. I. (T. I, p. 2).
Trois pétales..... 112

8 Etamines 10 ou moins..... 9
Etamines en nombre plus grand que 10..... 11

9 Etamines toutes opposées aux pétales..... 10
Etamines toutes ou la moitié alternes avec les pétales..... 14

10 Calice formé de 6 sépales libres et opposées aux pétales..... **Berbéridées**. Fam. II. (T. I, p. 27).
Calice formé de 3 à 5 sépales libres et alternes avec les pétales ..... **Asparaginées**. Fam. CI. (T. II, p. 102).
Calice formé de 4 ou 5 sépales soudés en tube, à dents alternes avec les pétales..... **Ampélidées** Fam. XXV. (T. I, p. 148).

11 Etamines libres 12
Etamines soudées par leurs filets en un ou plusieurs faisceaux..... 31

12 Sépales 3, ou plus 13
Sépales 2.... **Papavéracées**. Fam. IV. (T. I, p. 31).

13 Disque épigyne portant plusieurs stigmates sessiles et disposés en rayonnant..... **Nymphéacées**. Fam. III. (T. I, p. 28).
Disque épigyne nul; un ou plusieurs stigmates sessiles ou portés sur des styles, non disposés en rayonnant 19

14 Etamines soudées par leurs filets..... 15
Etamines libres..... 17

15 Fleurs très-irrégulières..... 16
Fleurs régulières ou peu irrégulières..... 32

16 Sépales 2, caducs; 6 étamines soudées en 2 faisceaux; 6 anthères, dont 2 biloculaires et 4 uniloculaires. **Fumariées**. Fam. V. (T. I, p. 35).
Sépales 5, dont 2 plus grands, pétaloïdes; 8 étamines soudées en 2 faisceaux; 8 anthères toutes uniloculaires.... **Polygalées**. Fam. XIII. (T. I, p. 93).
Sépales 5, dont l'inférieur éperonné; 5 étamines adhérentes entre elles par le sommet des filets. **Balsaminées**. Fam. XXII. (T. I, p. 144).

17 Fleurs régulières ou peu irrégulières..... 18
Fleurs très-irrégulières 21

18 Etamines 6, dont 2 plus courtes..... **Cruciféres**. Fam. VI. (T. I, p. 39).
Etamines toutes égales ou alternativement inégales. 22

19 Fleurs régulières..... 20
Fleurs irrégulières.... **Résédacées**. Fam. IX. (T. I, p. 86).

20 Pétales à préfloraison tordue; capsule déhiscente. **Cistinées**. Fam. VII. (T. I, p. 78).
Pétales à préfloraison imbricative; fruit ligneux indéhiscent.. **Tiliacées**. Fam. XVIII. (T. I, p. 127).

21
- Calice à 5 sépales distincts, tous appendiculés à leur base ; capsule uniloculaire, s'ouvrant en trois valves sans élasticité..... **Violariées**. Fam. VIII. (T. I, p. 80).
- Calice à 5 sépales distincts, dont l'inférieur prolongé en éperon ; fruit à 5 loges, s'ouvrant en 5 valves avec élasticité.. **Balsaminées**. Fam. XXII. (T. I, p. 144).
- Calice gamosépale, non appendiculé, ni éperonné ; fruit charnu, s'ouvrant en 2-3 valves..... **Hippocastanées**. Fam. XXVI. (T. I, p. 148.)

22
- Ovaire uniloculaire ; placentas pariétaux ... **Droséracées**. Fam. X. (T. I, p. 87).
- Ovaire uniloculaire ; placenta central libre..... 26
- Ovaire bi-pluriloculaire ; placentas axiles..... 23
- Ovaire biloculaire ; placentas pariétaux..... **Crucifères**. Fam. VI. (T. I, p. 39).
- Ovaire quinquéloculaire ; placentas axiles.... **Oxalidées**. Fam. XXIII. (T. I, p. 145).

23
- Calice gamosépale 24
- Calice à sépales distincts..... 29

24
- Plantes à feuilles alternes..... 25
- Plantes à feuilles opposées ou verticillées..... 28

25
- Anthères à 2 loges, s'ouvrant par des pores terminaux ; feuilles véritables..... **Pyrolacées**. Fam. XI. (T. I, p. 80).
- Anthères à 1 loge, s'ouvrant par une fente transversale ; feuilles remplacées par des écailles... **Menofropées**. Fam. XII. (T. I, p. 92).

26
- Calice gamosépale..... **Silénées**. Fam. XIV. (T. I, p. 97).
- Calice à sépales libres..... 27

27
- Calice à 5 sépales..... **Alsinées**. Fam. XV. (T. I, p. 108).
- Calice à 2-3 sépales..... **Portulacées**. Fam. XL. (T. I, p. 266).

28
- Styles 3-5 ; petites herbes aquatiques... **Elatinées**. Fam. XVI. (T. I, p. 123).
- Style unique ; arbres ou arbustes..... 34

29
- Pétales 4-5, à préfloraison tordue, 3-5 styles libres. 30
- Pétales 5, à préfloraison tordue ; styles soudés à l'axe floral, prolongé en bec..... **Géraniées**. Fam. XX. (T. I, p. 133).
- Pétales 3, à préfloraison imbricative ; style simple, libre, court..... **Empétrées**. Fam. XXVII. (T. I, p. 149).

30 { Etamines fertiles 4-5, graines sans arille... **Linées**. Fam. XVII. (T. I, p. 124).
Etamines fertiles 10 ; graines enveloppées par un arille.... **Oxalidées**. Fam. XXIII. (T. I, p. 145).

31 { Etamines soudées par leurs filets en un tube que traversent les styles..... **Malvacées**. Fam. XIX. (T. I, p. 129).
Etamines soudées à leur base par leurs filets en 3-5 faisceaux..... **Hypéricinées**. Fam. XXI. (T. I, p. 140).

32 { Pétales 4-5, à préfloraison tordue ; styles libres.... 33
Pétales 5, à préfloraison tordue ; styles soudés à l'axe floral prolongé en bec..... **Géraniées**. Fam. XX. (T. I, p. 133).

33 { Etamines fertiles 4-5 ; graines sans arille... **Linées**. Fam. XVII. (T. I, p. 124).
Etamines fertiles 10 ; graines enveloppées par un arille..... **Oxalidées**. Fam. XXIII. (T. I, p. 145).

34 { Ovaire à 2 loges ; fruit à 2 ailes..... **Acérinées**. Fam. XXIV. (T. I, p. 146.)
Ovaire à 4-5 loges ; fruit à 4-5 angles..... **Célastrinées**. Fam. XXVIII. (T. I, p. 150).

ORDRE II. — DIALYPÉTALES PÉRIGYNES.

35 { Un seul ovaire 36
Plusieurs ovaires..... 40

36 { Ovaire libre ou soudé seulement par sa base au calice. 37
Ovaire complètement soudé au tube du calice..... 44

37 { Etamines au nombre de 1 à 15..... 38
Etamines en nombre plus grand que 15..... **Amygdalées**. Fam. XXXI. (T. I, p. 198).

38 { Etamines toutes opposées aux pétales... **Rhamnées**. Fam. XXIX. (T. I, p. 151).
Etamines toutes ou la moitié alternes avec les pétales..... 39

39 { Etamines libres ; fleurs régulières..... 41
Etamines soudées par leurs filets ; fleurs irrégulières. **Papilionacées**. Fam. XXX. (T. I, p. 152).

40 { Etamines au nombre de 1-15..... 43
Etamines en nombre plus grand que 15..... **Rosacées**. Fam. XXXII. (T. I, p. 202).

41 Un seul style ; un seul stigmate..... 42
Deux styles ou plus, quelquefois soudés à leur base, mais distincts au sommet ; toujours plusieurs stigmates..... 52

42 Calice à tube urcéolé, fermé à la gorge par un anneau glanduleux ; ovaire uniloculaire..... **Sanguisorbées.** Fam. XXXIII. (T. I, p. 239).
Calice à tube ouvert; ovaire pluriloculaire.... **Lythrariées.** Fam. XXXIX. (T. I, p. 263).
Calice à tube soudé avec la base de l'ovaire ; ovaire biloculaire..... **Trapéacées.** Fam. XXXVII. (T. I, p. 261).

43 Ovaires 2, enveloppés complétement par le calice urcéolé..... **Sanguisorbées.** Fam. XXXIII. (T. I, p. 239).
Ovaires 4-20, placés dans un calice très-ouvert. **Crassulacées.** Fam. XLII. (T. I, p. 271).

44 Etamines en nombre plus grand que 15..... **Pomacées.** Fam. XXXIV. (T. I, p. 243).
Etamines au nombre de 1-15..... 45

45 Trois pétales..... **Hydrocharidées.** Fam. CVII. (T. II, p. 150).
Deux ou quatre pétales et plus, jamais trois..... 46

46 Calice à tube dépassant l'ovaire et se détachant circulairement au-dessus de lui à la maturité ... 47
Calice à tube adhérent à l'ovaire 48

47 Pétales 4 ; capsules s'ouvrant en 4 valves.... **Onagrariées.** Fam. XXXV. (T. I, p. 250).
Pétales 5 ; baie indéhiscente..... **Grossulariées.** Fam. XLIII. (T. I, p. 279).
Pétales 2 ; fruit sec et indéhiscente.... **Circéacées.** Fam. XXXVI. (T. I, p. 259).

48 Un seul style..... 49
Deux styles distincts au moins au sommet..... 53
Styles nuls ; stigmates sessiles..... 51

49 Fruit corné, indéhisente, armé de 4 épines très-fortes; plantes aquatiques... **Trapéacées.** Fam. XXXVII. (T. I, p. 261).
Fruit charnu ; arbustes ou sous-arbrissaux..... 50
Fruit capsulaire, s'ouvrant par une ouverture terminale ou des pores latéraux ; plantes terrestres, herbacées..... **Campanulacées.** Fam. LIV. (T. I, p. 446).

50 Etamines 4-5..... **Hédéracées**. Fam. XLVI. (T. I, p. 321).
Etamines 8...**Vacciniées**. Fam. LVI. (T. I, p. 458).

51 Stigmates 4; ovaire quadriloculaire, se séparant à la maturité en 4 akènes; plantes aquatiques, **Myriophyllacées**. Fam. XXXVIII. (T. I, p. 262).
Stigmate 1; ovaire uniloculaire, devenant une baie à la maturité; arbustes parasites... **Loranthacées**. Fam. XLVII. (T. I, p. 322).

52 Calice à 2 divisions; style 3-5; le fruit est une pyxide uniloculaire ou une capsule s'ouvrant en 3 valves... **Portulacées**. Fam. XL. (T. I, p. 266).
Calice à 4-5 divisions; style 2-3; le fruit est une capsule uniloculaire, indéhiscente..... **Paronychiées**. Fam. XLI. (T. I, p. 267).
Calice à 4-5 divisions; style 2; le fruit est une capsule biloculaire, s'ouvrant en 2 valves. **Saxifragées**. Fam. XLIV. (T, I, p. 281).

53 Styles insérés immédiatement sur l'ovaire; fruit bacciforme; fleurs en grappe..... **Grossulariées**. Fam. XLIII. (T. I, p. 279).
Styles insérés sur un disque glanduleux épigyne; fruit se séparant à la maturité en 2 carpelles indéhiscents; fleurs en ombelle..... **Ombellifères**. Fam. XLV. (T. I, p. 286.)

CLASSE II. — GAMOPÉTALES

54 Corolle insérée sur le calice; étamines insérées sur la corolle ou avec elle sur le calice..... 55
Corolle insérée sur le réceptale; étamines insérées sur la corolle..... 62

Ordre I. — gamopétales périgynes.

55 Fleurs, du moins les fleurs mâles, réuniés dans un involucre commun (*péricline*)..... 61
Fleurs non réunies dans un involucre commun.... 56

56 Etamines monadelphes ou triadelphes; fleurs unisexuées... **Cucurbitacées**. Fam. LV. (T. I, p. 457).
Etamines diadelphes; fleurs hermaphrodites, papilionacées..... **Papilionacées**. Fam. XXX. (T. I, p. 152).
Etamines à filets libres; fleurs hermaphrodites, non papilionacées..... 57

57 Style simple 58
Style 2, distincts au moins au sommet..... **Rubiacées.** Fam. XLIX. (T. I, p. 328.)

58 Fruit bacciforme 59
Fruit sec 60

59 Etamines en nombre égal à celui des divisions de la corolle; feuilles opposées..... **Caprifoliacées.** Fam. XLVIII. (T. I, p. 323).
Etamines en nombre double de celui des divisions de la corolle; feuilles alternes..... **Vacciniées.** Fam. LVI. (T. I, p. 458).

60 Capsule uniloculaire, s'ouvrant au sommet en 5 valves; feuilles alternes..... **Primulacées.** Fam. LIX. (T. I, p. 465).
Capsule à trois loges, dont 2 stériles, indéhiscente; feuilles alternes..... **Valérianées.** Fam. L. (T. I, p. 338).
Capsule à trois à cinq loges fertiles, déhiscente; feuilles opposées.... **Campanulacées.** Fam. LIV. (T. I, p. 446).

61 Etamines complètement libres; nervures de la corolle aboutissant au milieu de ses lobes; feuilles opposées ..... **Dipsacées.** Fam. LI. (T. I, p. 342).
Etamines complètement libres; nervures de la corolle aboutissant aux sinus qui séparent ses lobes; feuilles alternes..... **Ambrosiacées.** Fam. LIII. (T. I, p. 445).
Etamines à anthères soudées en tube, dans lequel passe le style; nervures de la corolle aboutissant aux sinus qui séparent ses lobes..... **Synanthérées.** Fam. LII, (T. I, p. 347).

ORDRE II. — GAMOPÉTALES HYPOGYNES.

62 Fleurs régulières 63
Fleurs irrégulières 69

63 Etamines en nombre double de celui des divisions de la corolle..... **Ericinées.** Fam. LVII. (T. I, p. 460).
Etamines en nombre égal à celui des divisions de la corolle ou corolle nulle 64
Etamines en nombre moindre que celui des divisions de la corolle 74

64 { Un seul ovaire 65
Deux à quatre ovaires..... 75

65 { Corolle à limbe lobé, non plissée..... 66
Corolle à limbe entier à 5 plis..... **Convolvulacées.** Fam. LXV. (T. I, p. 485).
Corolle nulle... **Oléacées.** Fam. LXI. (T. I, p. 474).

66 { Ovaire à 4-6 loges..... 67
Ovaire à 1-2 loges 73

67 { Ovaire non lobé; le fruit est une capsule ou une drupe..... 68
Ovaire quadrilobé; le fruit est formé par 4 akènes. **Borraginées.** Fam. LXVII. (T. I, p. 489).

68 { Anthères s'ouvrant par des pores terminaux; un style; capsule s'ouvrant en 4-5 valves..... **Ericinées.** Fam. LVII. (T. I, p. 460).
Anthères s'ouvrant en long; un style; capsule s'ouvrant circulairement en boîte de savonnette. **Plantaginées.** Fam. LXXV. (T. I, p. 597).
Anthères s'ouvrant en long; style nul; drupe à 4-6 noyaux... **Aquifoliacées.** Fam. LX. (T. I, p. 473).

69 { Fleurs non insérées sur un réceptacle commun, ni entourées d'un involucre..... 70
Fleurs insérées sur un réceptacle commun, entourées d'un involucre..... **Globulariées.** Fam. LXXIV (T. I, p. 597).

70 { Etamines libres..... 71
Etamines 8, soudées en 2 faisceaux.... **Polygalées.** Fam. XIII. (T. I, p. 93).
Etamines 6, soudées en 2 faisceaux..... **Fumariées.** Fam. V. (T. I, p. 35).

71 { Etamines 2, égales..... 72
Etamines 4, didynames..... 81
Etamines 5, égales..... **Verbascées.** Fam. LXIX. (T. I, p. 507).
Etamines en nombre indéfini..... **Renonculacées.** Fam. I. (T. I, p. 2).

72 { Corolle personée, munie d'un éperon; ovaire uniloculaire; placenta central libre..... **Lentibulariées.** Fam. LVIII. (T. I, p. 463).
Corolle tubulée ou rotacée, sans éperon; ovaire biloculaire; placentas fixés au centre de la cloison. **Scrophularinées.** Fam. LXX. (T. I, p. 513).
Corolle bilabiée; 4 ovaires; 4 akènes..... **Labiées.** Fam. LXXII. (T. I, p. 559).

73 { Etamines opposées aux lobes de la corolle ; placenta central libre..... **Primulacées.** Fam. LIX. (T. I, p. 465).
Etamines alternes avec les lobes de la corolle ; placentas axiles ou pariétaux..... 77

74 { Etamines 2, égales ; arbres ou arbustes.. **Oléacées.** Fam. LXI. (T. I, p. 474).
Etamines 4, didynames ; petites plantes aquatiques. **Scrophularinées.** Fam. LXX. (T. I, p. 513).

75 { Fruit formé de 2 follicules déhiscents ; feuilles opposées..... 76
Fruit formé de 4 akènes indéhiscents ; feuilles alternes... **Borraginées.** Fam. LXVII. (T. I, p. 489).

76 { Etamines libres ; pollen pulvérulent ; graines sans aigrette... **Apocynées.** Fam. LXII. (T. I, p. 476).
Etamines soudées par leurs filets ; pollen en masses solitaires dans chaque loge de l'anthère ; graines munies d'une aigrette..... **Asclépiadées.** Fam LXIII. (T. I, p. 477).

77 { Un seul style ; plantes munies de feuilles..... 78
Deux styles distincts; plantes dépourvues de feuilles. **Cuscutacées.** Fam. LXVI. (T. I, p. 486).

78 { Ovaire uniloculaire, polysperme ; 2 placentas pariétaux ; capsule déhiscente..... **Gentianées.** Fam. LXIV. (T. I, p. 478).
Ovaire uniloculaire, monosperme ; placenta basilaire; nucule osseuse..... **Plantaginées.** Fam. LXXV. (T. I, p. 597).
Ovaire biloculaire, à loges mono-polyspermes ; placentas fixés à la cloison ; baie ou capsule déhiscente..... 79

79 { Corolle marcescente et persistante; feuilles opposées ou toutes radicales..... 80
Corolle non marcescente, caduque ; feuilles alternes ou géminées..... **Solanées.** Fam. LXVIII. (T. I, p. 502).

80 { Corolle à 5 divisions : 2 stigmates..... **Gentianées.** Fam. LXIV. (T. I, p. 478).
Corolle à 4 divisions ; un seul stigmate..... **Plantaginées.** Fam. LXXV. (T. I, p. 597).

81 { Un seul ovaire..... 82
Quatre ovaires..... **Labiées.** Fam. LXXII. (T. I, p. 559).

82 { Ovaire à 2 loges polyspermes : capsule déhiscente.. 83
Ovaire à 4 loges monospermes, se séparant à la maturité en 4 akènes..... **Verbénacées.** Fam. LXXIII. (T. I, p. 596).

83 { Feuilles véritables..... **Scrophularinées.** Fam. LXX. (T. I, p. 513).
Feuilles représentées par des écailles..... **Orobanchées.** Fam. LXXI. (T. I, p. 549).

CLASSE III. — APÉTALES.

84 { Fleurs jamais disposées en chatons..... 85
Fleurs mâles toujours disposées en chatons..... 104

ORDRE I. — APÉTALES NON AMENTACÉS.

85 { Plusieurs fleurs renfermées dans un involucre commun..... **Euphorbiacées.** Fam. LXXXII. (T. II, p. 36).
Plusieurs fleurs renfermées dans une spathe..... **Aroïdées.** Fam. CXII. (T. II, p. 164).
Feurs non renfermées dans un involucre commun, ni dans une spathe..... 86

86 { Etamines insérées sur le réceptacle..... 87
Etamines insérées sur le calice ou sur un disque épigyne..... 92

87 { Plusieurs ovaires..... **Renonculacées.** Fam. I. (T. I, p. 2).
Un seul ovaire..... 88

88 { Ovaire uniloculaire, monosperme..... 89
Ovaire uniloculaire, polysperme..... **Alsinées.** Fam. XV. (T. I, p. 108).
Ovaire à 2-4 loges mono-dispermes..... 100

89 { Feuilles alternes ou opposées..... 90
Feuilles verticillées..... **Cératophyllées.** Fam. LXXXV. (T. II, p. 48).

90 { Feuilles dépourvues de stipules et de gaîne..... 91
Feuilles pourvues de stipules..... 102
Feuilles pourvues d'une gaîne..... **Polygonées.** Fam. LXXVIII. (T. II, p. 14).

91 { Périgone scarieux..... **Amarantacées.** Fam. LXXVI. (T. II, p. 1).
Périgone herbacé..... **Salsolacées.** Fam. LXXVII. (T. II, p. 3).

92 Ovaire ou ovaires libres, non stipités..... 93
Ovaire libre, stipité..... **Euphorbiacées**. Fam. LXXXII. (T. II, p. 36).
Ovaire soudé au tube du calice..... 96

93 Périgone tubuleux, fermé par un anneau à la gorge et renfermant complètement l'ovaire ou les ovaires 94
Périgone à tube ouvert à la gorge et n'enfermant pas les ovaires..... 95

94 Feuilles alternes, munies de stipules..... **Sanguisorbées**. Fam. XXXIII. (T. I, p. 239).
Feuilles opposées, conniventes à leur base, sans stipules..... **Paronychiées**. Fam. XLI. (T. I, p. 267).

95 Périgone à 12 divisions disposées sur 2 rangs; étamines 6, fertiles..... **Lythrariées**. Fam. XXXIX, (T. I, p. 263).
Périgone à 5 divisions disposées sur un seul rang ; étamines 10, dont 5 stériles..... **Paronychiées**. Fam. XLI. (T. I, p. 267).
Périgone à 4-5 divisions disposées sur un seul rang; étamines 8-10, fertiles..... **Daphnoïdées**. Fam. LXXIX. (T. II, p. 30).
Périgone nul ; étamines 2, fertiles..... **Oléacées**. Fam. LXI. (T. I, p. 474).

96 Périgone régulier, à limbe entier ; étamine unique. **Hippuridées**. Fam. LXXXIII (T. II, p. 45).
Périgone régulier, à limbe lobé ; étamines 4-12. . . 97
Périgone oblique, à limbe prolongé en languette ; étamines 6..... **Aristolochiées**. Fam. LXXXI. (T. II, p. 35).

97 Etamines en nombre égal à celui des divisions du périgone..... 98
Etamines en nombre double de celui des divisions du périgone..... **Saxifragées**. Fam. XLIV. (T. I, p. 281).
Etamines en nombre quadruple à celui des divisions du périgone..... **Aristolochiées**. Fam. LXXXI. (T. II, p. 35).

98 Feuilles alternes..... 99
Feuilles opposées..... **Onagrariées**. Fam. XXXV. (T. I, p. 250).

99 Périgone à 4-5 divisions ; capsule uniloculaire, indéhiscente..... **Santalacées**. Fam. LXXX. (T. II, p. 32).
Périgone à 6 divisions ; baie à 3 loges dispermes. **Dioscorées**. Fam. CIII. (T. II, p. 118).

100 Le fruit est une samare, qui ne se divise pas en coque à la maturité ; arbres ..... **Ulmacées.** Fam. LXXXVIII. (T. II, p. 53).
Le fruit est une capsule, qui se sépare en 2-4 coques à la maturité ; plantes herbacées 101

101 Périgone à 2 divisions ; étamines 1-2 ; petites plantes aquatiques. . . **Callitrichinées.** (T. II, p. 46).
Périgone à 3-10 divisions ; étamines 4-12 ; plantes terrestres..... **Euphorbiacées.** Fam. LXXXII. (T. II, p. 36).

102 Stigmate unique, capité ou en pinceau..... **Urticées.** Fam. LXXXVII. (T. II, p. 51).
Stigmates 2, allongés, subulés. 103

103 Akène indéhiscent ; plantes herbacées..... **Cannabinées.** Fam. LXXXVI. (T. II, p. 49).
Samare ailée ; arbres..... **Ulmacées.** Fam. LXXXVIII. (T. II, p. 53).

ORDRE II. — APÉTALES AMENTACÉS

104 Fleurs mâles seules disposées en chatons ; ovaire soudé avec le tube du périgone 105
Fleurs mâles et fleurs femelles disposées en chatons; ovaire libre ; périgone nul 106

105 Le fruit est une noix s'ouvrant en 2 valves et enveloppé d'un brou ; feuilles imparipinnées..... **Juglandées.** Fam. LXXXIX. (T. II, p. 55).
Le fruit est à péricarpe coriace, enveloppé par un involucre très accru et s'ouvrant par des valves à la maturité ou formant seulement à la base du fruit une cupule ; feuilles simples... **Cupulifères.** Fam. XC. (T. II, p. 56).

106 Fleurs dioïques ; fruit capsulaire, déhiscent, bivalve à graines nombreuses et entourées de poils soyeux. **Salicinées.** Fam. XCI. (T. II, p. 61).
Fleurs monoïques ; fruit indéhiscent, à 1-2 graines dépouruves de poils..... **Bétulinées.** Fam XCII. (T. II, p. 70.)

CLASSE IV. — GYMNOSPERMES.

107 Ecailles des fleurs mâles portant chacune 2 loges d'anthères ; écailles des chatons femelles sèches à la maturité et munies d'une bractée en dehors. **Abiétinées.** Fam. XCIII. (T. II, p. 73).
Ecailles des fleurs mâles portant chacune 3-8 loges d'anthères ; écailles des chatons femelles à la fin charnues, dépourvues de bractée en dehors. . . . 108

108 { Feuilles verticillées par 3, subulées..... **Cupressinées**. Fam. XCIV. (T. II, p. 77).
Feuilles éparses, linéaires... **Taxinées**. Fam. XCV. (T. II, p. 78).

DIVISION II. — MONOCOTYLÉDONES.

109 { *Coronariées* (T. II, p. 80). — Périgone à divisions disposées sur 2 rangs, toutes ou au moins les intérieures pétaloïdes 110
Atelanthées (T. II, p. 151). — Périgone nul, ou formé de soies ou d'écailles ; rarement un périgone herbacé, à divisions disposées sur un seul rang.. 124

CLASSE I. — CORONARIÉES.

110 { *Superovariées* (T. II, p. 80). — Ovaire non soudé au tube du périgone 111
Inferovariées (T. II, p. 118). — Ovaire soudé au tube du périgone 121

ORDRE I. — SUPEROVARIÉES.

111 { Plusieurs ovaires 112
Un seul ovaire..... 116

112 { Périgone à divisions extérieures herbacées, les intérieures pétaloïdes..... 113
Périgone à divisions semblables entre elles quant à la couleur. . . . . **Juncaginées**. Fam. XCVII. (T. II, p. 83).

113 { Fleurs blanches ; ovaires mono-dispermes ; placentation basilaire ou axile.. **Alismacées**. Fam. XCVI. (T. II, p. 80).
Fleurs purpurines ; ovaires polyspermes ; placentation pariétale. . . . . **Butomées**. Fam. XCVIII. (T. II, p. 86).

114 { Périgone à divisions toutes herbacées.. **Juncaginées**. Fam. XCVII. (T. II, p. 83.)
Périgone à divisions toutes pétaloïdes 115

115 { Ovaires 6 ; étamines 9.... **Butomées**. Fam. XCVIII. (T. II, p. 86).
Ovaires 3 ; étamines 6... **Colchicacées**. Fam. XCIX. (T. II, p. 87).

116 { Périgone à divisions toutes pétaloïdes 117
Périgone à divisions toutes herbacées, ou à peine pétaloïdes..... 119

117 Ovaire lobé au sommet.. **Colchicacées.** Fam. XCIX. (T. II, p. 87).
Ovaire non lobé 118

118 Stigmate unique, entier ou lobé ; fruit capsulaire. **Liliacées.** Fam. C. (T. II, p. 89).
Stigmates 2-4, distincts; fruit bacciforme... **Asparaginées.** Fam. CI. (T. II. p. 102).

119 Feuilles engaînantes..... 120
Feuilles non engaînantes.. **Asparaginées.** Fam. CI. (T. II, p. 102).

120 Style nul; stigmates sessiles ou subsessiles ; fruit sec, à loges se séparant à la maturité en autant de carpelles distincts... **Juncaginées.** Fam. XCVII. (T. II, p. 83).
Style saillant, portant les stigmates ; fruit capsulaire, s'ouvrant en 3 valves..... **Joncées.** Fam. CII. (T. II, p. 107).

ORDRE II. — INFEROVARIÉES.

121 Fleurs régulières 122
Fleurs irrégulières..... **Orchidées.** Fam. CIV. (T. II, p. 118).

122 Périgone à divisions toutes herbacées ; plantes grimpantes..... **Dioscorées.** Fam. CIII. (T. II, p. 118).
Périgone à divisions toutes pétaloïdes ; plantes non grimpautes, ni nageantes..... 123
Périgone à divisions externes herbacées, à divisions internes pétaloïdes ; plantes nageantes. **Hydrocharidées.** Fam. CVII (T. II, p. 150).

123 Etamines 6 ; stigmates non pétaloïdes.... **Amaryllidées.** Fam. CV. (T. II, p. 145).
Etamines 3 ; stigmates pétaloïdes..... **Iridées.** Fam. CVI. (T. II, p. 148).

CLASSE II. — ATELANTHÉES.

124 *Hygrobiées* (T. II, p. 152). — Fleurs solitaires, agglomérées ou en épis à l'aiselle des feuilles, plus rarement sortant d'une fente creusée dans le bord d'une fronde; plantes flottant dans l'eau 125
Spadiciflores (T. II, p. 163.) — Fleurs agglomérées et sessiles sur un spadice..... 128
Glumacées (T. II, p. 170). — Fleurs en épis ou en épillets , toutes solitaires à l'aisselle de bractées imbriquées ou alternes-distiques 130

ORDRE I. — HYGROBIÉES.

125 { Plusieurs ovaires..... 126
Un seul ovaire..... 127

126 { Etamines 1 ou 4 ; carpelles sessiles ou presque sessiles. . . . . **Potamées**. Fam. CVIII. (T. II, p. 152).
Etamines 2 ; carpelles très longuement stipités. **Zostéracées**. Fam. CIX. (T. II, p. 160).

127 { Fleur solitaire, réduite à une étamine ou à un pistil, renfermée dans une spathe ; tige non foliiforme. **Naïadées**. Fam. CX. (T. II, p. 161).
Fleurs ternées, une femelle et deux mâles, sortant d'une fente creusée dans le bord d'une fronde ; tige formée d'articles foliiformes . . . **Lemnacées**. Fam. CXI. (T. II. p. 162).

ORDRE II. — SPADICIFLORES.

128 { Feuilles à limbe muni de nervures ramifiées ; spathe colorée . . . **Aroïdées**. Fam. CXII. (T. II, p. 164.)
Feuilles munies de nervures parallèles; spathe nulle ou membraneuse. 129

129 { Fleurs en épi latéral. . . . **Orontiacées**. Fam. CXIII. (T. II, p. 165).
Fleurs en épi terminal. . . **Typhacées**. Fam. CXIV. (T. II, p. 166).

ORDRE III. — GLUMACÉES.

130 { Gaînes des feuilles tubuleuses, non fendues dans leur longueur. . . . . **Cypéracées**. Fam. CXV. (T. II, p. 170.)
Gaînes des feuilles fendues dans toute leur longueur. **Graminées**. Fam. CXVI (T. II, p. 212.)

EMBRANCHEMENT II.

PLANTES CRYPTOGAMES.

131 { Plantes formées de vaisseaux et de tissu cellulaire, pourvues d'une tige et de feuilles 132
Plantes formées exclusivement de tissu cellulaire, dépourvues de tige et de feuilles 137

DIVISION I. — ACROGÈNES.

132 { Capsules toujours dépourvues de coiffe tubuleuse. . 133
Capsules munies d'une coiffe tubuleuse 136

CLASSE I. — FILICINÉES.

133 { Une souche souterraine 134
Une tige aérienne. 135

134 { Capsules naissant à la face inférieure des feuilles, soit normales, soit modifiées et contractées. **Fougères**. Fam. CXVII. (T. II, p. 228).
Capsules naissant de la souche, à l'aisselle des feuilles . . . . . **Rhizocarpées**. Fam. CXVIII. (T. II, p. 303).

135 { Tige non articulée, munie de véritables feuilles. **Lycopodiacées**. Fam. CXIX. (T. II, p. 305).
Tige articulée, munie de gaînes, mais non de feuilles. **Equisétacées**. Fam. CXX. (T. II, p. 308).

CLASSE II. — MUSCINÉES.

136 { Fam. CXXI. *Mousses*.
Fam. CXXII. *Hépatiques*.

DIVISION. II — AMPHIGÈNES.

137 { Classe I. *Lichénées*.
Classe II. *Champignons*.
Classe III. *Algues*.

FAM. I. — Renonculacées.

1 { Fleurs régulières..... 2
Fleurs irrégulières..... 15

2 { Sépales à préfloraison valvaire ; feuilles opposées.. ..... (1 — **Clématis**, p. 2).
Sépales à préfloraison imbricative ; feuilles alternes ou radicales..... 3

3 { Plusieurs ovaires ; les fruits sont des carpelles.... 4
Un seul ovaire ; le fruit est une baie..... ..... (16 — **Actæa**, p. 26).

4 { Carpelles monospermes, indéhiscents..... 5
Carpelles polyspermes, s'ouvrant par le bord interne. 11

5 { Une seule enveloppe florale..... 6
Deux enveloppes florales 7

6 { Carpelles 3 à 12, munis de côtes, verticillés .... (2 — **Thalictrum**, p. 3).
Carpelles nombreux, dépourvus de côtes, en tête .. .. (3 — **Anemone**, p. 5).

7 { Sépales non éperonnés ; pétales à onglet plan..... 8
Sépales éperonnés ; pétales à onglet tubuleux..... ..... (5 — **Myosurus**, p. 10).

8 { Sépales au nombre de 5..... 9
Sépales au nombre de 3..... 10

9 { Pétales dépourvus à l'onglet d'une écaille nectarifère..... (4 — **Adonis**, p. 8).
Pétales pourvus à l'onglet d'une écaille nectarifère. ..... (6 — **Ranunculus**, p. 10).

10 { Carpelles terminés en bec ; hampe nue..... 6
Carpelles non terminés en bec ; tige feuillée..... ..... (7 — **Ficaria**, p. 19).

11 { Sépales dépourvus d'éperon et d'onglet..... 12
Sépales munis d'éperon et dépourvus d'onglet..... ..... (13 — **Aquilegia**, p. 24).
Sépales munis d'un onglet et dépourvus d'éperon.. ..... (12 — **Nigella**, p. 23).

12 { Ovaires verticillés sur un seul rang..... 13
Ovaires disposés sur plusieurs rangs..... ..... (9 — **Trollius**, p. 21).

13 { Pétales nuls..... (8 — **Caltha,** p. 20).
Pétales tubuleux, nectariformes..... 14

14 { Ovaires stipités..... (10 — **Eranthis,** p. 21).
Ovaires sessiles..... (11 — **Helleborus,** p. 22).

15 { Sépale supérieur prolongé en éperon.....
..... (14 — **Delphinium,** p. 24).
Sépale supérieur non éperonné, disposé en casque.
..... (15 — **Aconitum,** p. 25).

---

1 Clematis ..... *Vitalba* (p. 2).

2 Thalictrum.

1 { Fleurs éparses, en panicule pyramidale 2
Fleurs agglomérées, en panicule corymbiforme ...
..... (4 — *Th. flavum*, p. 4).

2 { Carpelles atténués aux deux bouts, obliques sur leur base..... 3
Carpelles obtus, arrondis à leur base.....
..... (1 — *Th. minus*, p. 3).

3 { Souche rampante, stolonifère.....
..... (2 — *Th. sylvaticum*, p. 3).
Souche jamais rampante, ni stolonifère .....
..... (3 — *Th. majus*, p. 4).

3 Anémone.

1 { Involucre à folioles entières, rapprochées de la fleur et simulant un calice.. (8 — *A. Hepatica*, p. 8).
Involucre à folioles divisées, écarté de la fleur..... 2

2 { Carpelles terminés par une pointe plumeuse et tordue vers son milieu 3
Carpelles terminés par une pointe courte, glabre, non tordue. . . . , ... 5

3 { Etamines insérées sur un bourrelet plissé ; fleur en cloche 4
Etamines non insérées sur un bourrelet plissé ; fleur étalée..... (3 — *A. alpina*, p. 6).

4 { Segments des feuilles linéraires.....
..... (1 — *A. pulsatilla*, p. 5).
Segments des feuilles ovales, bi-trifides.....
..... (2 — *A. vernalis*, p. 5).

5 { Involucre à folioles pétiolées, libres 6
Involucre à folioles sessiles, soudées à leur base.
..... (5 — *A. narcissiflora*, p. 7).

6 { Calice glabre..... (6 — *A. nemorosa*, p. 7).
Calice velu en dehors..... 7

7 { Fleurs jaunes..... (7 — *A. ranunculoïdes*, p. 7).
Fleurs blanches ou rosées.....
..... (4 — *A. sylvestris*, p. 6).

4 Adonis.

1 { Carpelles à bord supérieur dépourvu de dent; pétales connivents..... *A. autumnalis*, (p. 9).
Carpelles à bord supérieur pourvu d'une dent; pétales étalés..... 2

2 { Sépales glabres; style verdâtre.....
..... (1 — *A. æstivalis*, p. 9).
Sépales velus; style noirâtre.....
..... (2 — *A. flammea*, p. 9).

5 Myosurus..... *minimus* (p. 10).

6 Ranunculus.

1 { Fleurs blanches..... 2
Fleurs jaunes..... 9

2 { Carpelles ridés en travers; pédoncules arqués..... 3
Carpelles munis à leur base de trois nervures longitudinales; pédoncules droits..... 8

3 { Réceptacle glabre..... 4
Réceptacle velu..... 5

4 { Feuilles toutes réniformes-lobées.....
..... (1 — *R. hederaceus*, p. 10).
Feuilles toutes divisées en lanières linéaires.....
..... (6 — *R. fluitans*, p. 14).

5 { Réceptacle ovoïde-conique; étamines ne dépassant pas les pistils..... (2 — *R. Baudotii*, p. 11).
Réceptacle globuleux; étamines plus longues que les pistils..... 6

6 { Feuilles laciniées, à lanières disposées en tous sens 7
Feuilles à lanières disposées dans un même plan orbiculaire..... (5 — *R. divaricatus*, p. 13).

7 { Pédoncules longs, amincis au sommet; 20 étamines ou plus..... (3 — *R. aquatilis*, p. 11).
Pédoncules courts, égaux au sommet; 12 à 15 étamines..... (4 — *R. trichophyllus*, p. 12).

8 { Pédoncules velus ; lobes des feuilles aigus .... (8 — *R. aconitifolius*, p. 15).
Pédoncules glabres ; lobes des feuilles acuminés... ..... (9 — *R. platanifolius*, p. 15).

9 { Sépales réfléchis..... 10
Sépales étalés..... 12

10 { Carpelles non carenés.... (7 — *R. sceleratus*, p. 14).
Carpelles carénés..... 11

11 { Racine bulbiforme ; bec des carpelles crochu..... ..... (16 — *R. bulbosus*, p. 18).
Racine fibreuse ; bec des carpelles droit..... ..... (17 — *R. philonotis*, p. 19).

12 { Carpelles munis sur les faces de pointes, de tubercules ou de rides..... (18 — *R. arvenis*, p. 19).
Carpelles lisses sur les faces..... 13

13 { Feuilles entières ou dentées, non lobées..... 14
Feuilles plus ou moins profondément lobées..... 15

14 { Feuilles toutes acuminées ; des stolons..... ..... (10 — *R. Lingua*, p. 16).
Feuilles inférieures non acuminées ; stolons nuls.. ..... (11 — *R. Flammula*, p. 16).

15 { Feuilles réniformes dans leur pourtour ; carpelles velus..... (12 — *R. auricomus*, p. 16).
Feuilles pentagonales ou oblongues dans leur pourtour ; carpelles glabres..... 16

16 { Feuilles palmatipartites..... 17
Feuilles pinnatiséquées... (15 — *R. repens*, p. 18).

17 { Pédoncules non sillonnés ; réceptacle glabre..... ..... (13 — *R. acris*, p. 17).
Pédoncules sillonnés ; réceptacle velu..... ..... (14 — *R. sylvaticus*, p. 17).

7 Ficaria..... *ranunculoïdes* (p. 20).

8 Caltha..... *palustris* (p. 20).

9 Trollius..... *europœus* (p. 21).

10 Eranthis..... *hyemalis* (p. 22).

11 Helleborus.

Tige marquée de cicatrices à la base, très feuillée au-dessus..... (1 — *H. fœtidus*, p. 22).
Tige sans cicatrices, nue jusqu'aux rameaux..... ..... (2 — *H. viridis*, p. 22).

12 Nigella . . . . . *arvenis* (p. 23).

13 Aquilegia. . . . . *vulgaris* (p. 24).

14 Delphinium. . . . . *consolida* (p. 25).

15 Aconitum.

Pédoncules étalés ; feuilles supérieures sessiles . . . . . (1 — *A. lycoctonum*, p. 25).
Pédoncules dressés-appliqués ; feuilles toutes pédonculées . . . . . (2 — *A. Napellus*, p. 26).

16 Actœa . . . . . *spicata* (p. 27).

II. — Berbéridées.

Berberis. . . . . *vulgaris* (p. 27).

III. — Nymphéacées.

Calice à 4 sépales ; fleurs blanches . . . . . (1 — **Nymphœa,** p. 28).
Calice à 5 sépales ; fleurs jaunes . . . . . (2 — **Nuphar,** p. 30).

---

1 Nymphœa. . . . . *alba* (p. 29).

2 Nuphar.

Pétales insensiblement atténués à la base ; disque des stigmates entier.. . . . (1 — *N. lutea*, p. 30).
Pétales brusquement contractés en onglet ; disque des stigmates lobé.. . . . (2 — *N. pumila*, p. 30).

IV. — Papavéracées.

Stigmates 4 à 20 ; capsule globuleuse ou oblongue, s'ouvrant par des pores. . (1 — **Papaver,** p. 31).
Stigmates 2; capsule linéaire, s'ouvrant par des valves . . . . . (2 — **Chelidonium,** p. 34).

---

1 Papaver.

1 { Feuilles caulinaires amplexicaules 2
Feuilles caulinaires non amplexicaules. 3

2 { Lobes du disque stigmafère entiers et écartés . . . . . (1 — *P. somniferum*, p. 31).
Lobes du disque stigmatifère dentés et contigus . . . . . (2 — *P. setigerum*, p. 32).

3 { Capsule globuleuse ou subglobuleuse 5
Capsule oblongue en massue 4

4 { Capsule lisse . . . . . (3 — *P. Rhœas*, p. 32).
Capsule hérissée de pointes . . . . . .
. . . . . (6 — *P. hybridum*, p. 34).

5 { Filets des étamines filiformes . . . . . .
. . . . . (4 — *P. dubium*, p. 32).
Filets des étamines claviformes . . . . . .
. . . . . (5 — *P. Argemone*, p. 32).

2 Chelidonium . . . . . *majus*, (p. 34).

V. — Fumariées.

{ Fruit polysperme, s'ouvrant en 2 valves . . . . . .
. . . . . (1 — **Corydalis**, p. 35).
Fruit monosperme, indéhiscent . . . . . .
. . . . . (2 — **Fumaria**, p. 37).

---

1 Corydalis.

1 { Grappe terminale ; fleurs blanches ou purpurines . . 2
Grappe oppositifoliée ; fleurs jaunes . . . . . .
. . . . . (4 — *C. lutea*, p. 37).

2 { Tige munie d'une écaille au-dessous des feuilles caulinaires 3
Tige dépourvue d'écaille au-dessous des feuilles caulinaires . . . . . (1 — *C. cava*, p. 35).

3 { Pédoncule 3 fois plus court que le fruit . . . . . .
. . . . . (2 — *C. fabacea*, p. 35).
Pédoncule de la longueur du fruit . . . . . .
. . . . . (3 — *C. solida*, p. 36).

2 Fumaria.

1 { Fruit tronqué au sommet. (1 — *F. officinalis*, p. 37).
Fruit arrondi au sommet 2

2 { Fruit apiculé . . . . . (4 — *F. parviflora*, p. 38).
Fruit mutique 3

3 { Sépales plus larges que les pédicelles . . . . . .
. . . . . (2 — *F. densiflora*, p. 38).
Sépales plus étroits que les pédicelles . . . . . .
. . . . . (3 — *F. Vaillanti*, p. 38).

VI. — Crucifères.

1 { Fruit au moins 4 fois plus long que large (silique). 2
Fruit n'étant pas 4 fois plus long que large (silicule). 13

2 { Silique articulée, indéhiscente ou se divisant en articles transversaux . . . (1 — **Raphanus**, p. 39).
Silique non articulée, s'ouvrant en 2 valves. 3

3 { Trois nervures sur le dos des valves. 4
Une seule nervure sur le dos des valves. 5
Pas de nervure sur le dos des valves 12

4 { Style comprimé, ensiforme ; graines globuleuses. . . . . (2 — **Sinapis**, p. 40).
Style conique ; graines ovoïdes. . . . . (10 — **Sisymbrium**, p. 49).

5 { Silique cylindrique 6
Silique tétragone. 8
Silique comprimée. 10

6 { Graines ailées ; fleurs lilas ou blanches. . . . . (6 — **Hesperis**, p. 46).
Graines non ailées ; fleurs jaunes. 7

7 { Style non contracté à la base ; graines globuleuses. . . . . (4 — **Brassica**, p. 42).
Style contracté à la base ; graines ovoïdes. . . . . (3 — **Hirschfeldia**, p. 42).

8 { Stigmate bilobé. . . . . (7 — **Cheiranthus**, p. 46),
Stigmate entier ou émarginé. 8

9 { Feuilles caulinaires entières ou sinuées-dentées. . . . . (8 — **Erysimum**, p. 47).
Feuilles caulinaires pinnatifides. . . . . (9 — **Barbarea**, p. 49).

10 { Graines sur un seul rang ; fleurs blanches ou lilas. 11
Graines sur 2 rangs ; fl. jaunes. } (5 — **Diplotaxis**, p. 44).

11 { Grappe munie de bractées. . . . . }
Grappe sans bractées. . . . . (2 — **Arabis**, p. 53.)

12 { Siliques linéaires, à valves convexes, se détachant sans se rouler en dehors. . . . . (11 — **Nasturtium**, p. 52).
Siliques linéaires, à valves planes, se détachant en se roulant en dehors. (13 — **Cardamine**, p. 56).
Siliques linéaires-lancéolées, à valves planes, se détachant en se roulant en dehors. . . . . (14 — **Dentaria**, p. 58).

13 { Silicules articulées.... (30 — **Rapistrum**, p. 77).
Silicules non articulées..... 14

14 { Silicules indéhiscentes 15
Silicules déhiscentes 19

15 { Fleurs blanches 16
Fleurs jaunes 17

16 { Silicules globuleuses .... (21 — **Calepina**, p. 66).
Silicules didymes..... (29 — **Senebiera**, p. 76).

17 { Silicules globuleuses..... (20 — **Neslia**, p. 66).
Non 18

18 { Silicules oblongues, comprimées, ailées.....
..... (22 — **Isatis**, p. 67).
Silicules tétragones ou ovoïdes... **Bunias**, (p. 67).

19 { Cloison aussi large que le grand diamètre du fruit. 20
Cloison plus étroite que le grand diamètre du fruit. 25

20 { Feuilles subulées; plante aquatique.....
..... (31 — **Subularia**, p. 78).
Non 21

21 { Silicules très-comprimées, à valves planes.....
..... (15 — **Lunaria**, p. 59).
Silicules à valves convexes... 22

22 { Valves dépourvues de nervure dorsale..... 23
Valves munies d'une nervure dorsale..... 24

23 { Silicules couvertes de poils rayonnés.....
..... (16 — **Alyssum**, p. 60)
Silicules glabres..... (18 — **Roripa**, p. 62).

24 { Silicules ovales ou oblongues, à valves convexes dès les bords..... (17 — **Draba**, p. 61).
Silicules obovées ou turbinées, à valves déprimées aux bords..... (19 — **Camelina**, p. 64).

25 { Pétales très-inégaux..... (24. — **Iberis**, p. 68).
Pétales égaux ou peu inégaux 26

26 { Fleurs jaunes ..... (23 — **Biscutella**, p. 68).
Fleurs blanches 27

27 { Etamines munies d'une écaille à leur base .....
..... (25 — **Teesdalia**, p. 70).
Etamines dépourvues d'écaille..... 28

28 { Graines solitaires dans chaque loge.....
..... (28 — **Lepidium**, p. 74).
Graines 2 à 8 dans chaque loge..... 29

29 { Silicules échancrées ou bilobées au sommet .... (26 — **Thlaspi,** p. 71).
Silicules entières au sommet..... ..... (27 — **Hutschinsia,** p. 73).

---

1 Raphanus.

{ Siliques enflées, ne se séparant pas en articles..... ..... (1 — *R. sativus*, p. 40).
Siliques moniliformes, se séparant en articles..... ..... (2 — *R. Raphanistrum*, p. 40).

2 Sinapis.

1 { Feuilles supérieures sessiles, incisées-dentées .... (1 — *S. arvensis*, p. 41).
Feuilles supérieures pétiolées, pinnatiparties..... 2

2 { Sépales dressés ; style beaucoup plus court que les valves..... (2 — *S. Cheiranthus*, p. 41).
Sépales étalés ; style égalant les valves ou plus long..... (3 — *S. alba*, p. 41).

3 Hirschfeldia..... *adpressa* (p. 42).

4 Brassica.

1 { Feuilles supérieures embrassant la tige par 2 oreillettes..... 3
Feuilles supérieures non embrassantes..... 2

2 { Siliques écartées de l'axe floral..... ..... (1 — *B. oleracea*, p. 42).
Siliques appliquées contre l'axe..... ..... (4 — *B. nigra*, p. 43).

3 { Siliques étalées horizontalement ; feuilles inférieures glabres..... (3 — *B. Napus*, p. 43).
Siliques dressées-étalées ; feuilles inférieures hérissées..... (2 — *B. asperifolia*, p. 43).

5 Diplotaxis.

1 { Grappe munie de bractées à sa base..... ..... (4 — *D. bracteata*, p. 45).
Grappe dépourvue de bractées 2

2 { Sépales étalés ; tige très-feuillée..... ..... (1 — *D. tenuifolia*, p. 44).
Sépales dressés ; tige feuillée seulement à la base.. 3

3 { Sépales de moitié moins long que le pédoncule.... ..... (2 — *D. muralis*, p. 45).
Sépales égalant le pédoncule..... ..... (3 — *D. viminea*, p. 45).

6 Hesperis ..... *matronalis*, (p. 46).

7 Cheiranthus..... *Cheiri*, (p. 46).

8 Erysimum.

1 { Feuilles embrassant la tige par 2 oreillettes..... ..... (3 — *E. perfoliatum*, p. 48).
Feuilles atténuées à la base, non embrassantes.... 2

2 { Siliques vertes; stigmate entier..... ..... (1 — *E. cheiranthoïdes*, p. 47).
Siliques blanchâtres; stigmate bilobé..... ..... (2 — *E. cheiriflorum*, p. 47).

9 Barbarea.

{ Feuilles supérieures ovales dentées..... ..... (1 — *B. vulgaris*, p. 49).
Feuilles supérieures oblongues, pinnatifides..... ..... (2 — *B. patula*, p. 49).

10 Sisymbrium.

1 { Fleurs blanches..... 2
Fleurs jaunes..... 3

2 { Fleurs axillaires..... (2 — *S. supinum*, p. 50).
Fleurs en grappe terminale nue..... ..... (5. — *S. Alliaria*, p. 51).

3 { Siliques appliquées contre l'axe..... ..... (1 — *S. officinale*, p. 50).
Siliques étalées..... 4

4 { Sépales étalés ; feuilles roncinées-pinnatifides .... (3 — *S. pannonicum*, p. 50).
Sépales dressés ; feuilles bi-tripinnatiséquées..... ..... (4 — *S. Sophia*, p. 51).

11 Nasturtium.

1 { Fleurs blanches..... (1 — *N. officinale*, p. 52).
Fleurs jaunes..... 2

2 { Siliques plus longues que les pédoncules..... ..... (3 — *N. sylvestre*, p. 52).
Siliques plus courtes que les pédoncules..... ..... (2 — *N. anceps*, p. 53).

12 Arabis.

1 { Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes..... 2
Feuilles non embrassantes..... 5

2 { Siliques droites et dressées..... 3
Siliques tordues sur elles-mêmes et réfléchies dans leur partie supérieure.. (6 — *A. Turrita*, p. 55).

3 { Siliques rapprochées de l'axe..... 4
Siliques écartées de l'axe.....
..... (1 — *A. brassicœformis*, p. 53).

4 { Feuilles radicales denticulées ; graines unisériées.
..... (2 — *A. sagittata*, p. 54).
Feuilles radicales profondément sinuées-dentées ; graines bisériées.... (3 — *A. perfoliata*, p. 54).

5 { Feuilles radicales lyrées-pinnatifides.....
..... (5 — *A. arenosa*, p. 55).
Feuilles radicales entières ou sinuées-dentées.....
..... (4 — *A. Thaliana*, p. 54).

13 Cardamine.

1 { Pétales à limbe obové, étalé ; des stolons..... 2
Pétales à limbe étroit, dressé ; pas de stolons..... 3

2 { Segments des feuilles caulinaires supérieures linéaires et entiers.... (1 — *C. pratensis*, p. 56).
Segments des feuilles caulinaires obovés et dentés..
..... (2 — *C. amara*, p. 56).

3 { Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes..... (3 — *C. impatiens*, p. 57).
Feuilles caulinaires sans oreillettes..... 4

4 { Fleurs dépassées par les siliques immédiatement inférieures..... (4 — *C. hirsuta*, p. 57).
Fleurs non dépassées par les siliques.....
..... (5 — *C. sylvatica*, p. 58).

14 Dentaria.

{ Feuilles palmatiséquées.. (1 — *D. digitata*, p. 58).
Feuiles pinnatiséquées... (2 — *D. pinnata*, p. 59).

15 Lunaria ..... *rediviva* (p. 59).

16 Alyssum.

{ Pétales entiers..... (1 — *A. calycinum*, p. 60).
Pétales bifides..... (2 — *A. incanum*, p. 61.

17 Draba.

Pétales bifides ; feuilles toutes radicales..... (1 — *D. verna*, p. 61).
Pétales entiers ; tige feuillée..... (2 — *D. muralis*, p. 62).

18 Roripa.

1 Feuilles caulinaires supérieures pinnatiséquées.... 2
Feuilles caulinaires supérieures entières..... 3

2 Silicules égalant les pédoncules..... (1 — *R. nasturtioïdes*, p. 62).
Silicules beaucoup plus courtes que les pédoncules. ..... (2 — *R. pyrenaïca*, p. 63).

3 Fleurs jaunes..... (3 — *R. amphibia*, p. 63).
Fleurs blanches..... (4 — *R. rusticana*, p. 64).

19 Camelina.

1 Silicules à valves molles, à peine déprimées aux bords..... (1 — *C. fœtida*, p. 65).
Silicules à valves dures, déprimées aux bords..... 2

2 Fleurs jaunes : grappe fructifère courte et assez dense..... (2 — *C. sativa*, p. 65).
Fleurs d'un jaune pâle ; grappe fructifère allongée et lâche..... (3 — *C. sylvestris*, p. 65).

20 Neslia ..... *panicutata*, (p. 66).

21 Calepina..... *Corvini* (p. 67).

Bunias.

Silicules indéhiscentes tétragones, à 4 loges monospermes superposées par paires; style très long. ..... *B. Erucago* (p. 67).
Silicules indéhiscentes, globuleuses-ovoïdes ; à 2 loges monospermes ; style court..... ..... *B. orientalis* (p. 67).

22 Isatis ..... *tinctoria* (p. 67).

23 Biscutella ..... *lœvigata* (p. 68).

24 Iberis.

Feuilles caulinaires oblongues-cunéiformes dentées. ..... (1 — *I. amara*, p. 69).
Feuilles caulinaires linéaires, entières..... ..... (2 — *I. Violleti*, p. 69).

25 Teesdalia ..... *nudicaulis* (p. 70).

26 Thlaspi.

1 Anthères jaunes..... 2
Anthères d'un violet noir.....
..... (4 — *Th. alpestre*, p. 72).

2 Silicules orbiculaires ou en cœur renversé 3
Silicules triangulaires.....
..... (5 — *Th. Bursa-pastoris*, p. 73).

3 Tiges dressées; style plus court que l'échancrure du fruit..... 4
Tiges couchées en cercle sur la terre ; style plus long que l'échancrure du fruit.....
..... (3 — *Th. montanum*, p. 71).

4 Silicules orbiculaires ; oreillettes des feuilles petites et aiguës ..... (1 — *Th. arvense*, p. 71).
Silicules en cœur renversé ; oreillettes des feuilles grandes et obtuses.....
..... (2 — *Th. perfoliatum*, p. 71).

27 Hutschinsia ..... *petræa* (p. 73).

28 Lepidium.

1 Feuilles inférieures pinnatifides..... 2
Feuilles inférieures entières ou dentées..... 3

2 Pédoncules dressés-appliqués ; silicules ailées au sommet..... ... (1 — *L. sativum*, p. 74).
Pédoncules très étalés ; silicules non ailées .....
..... (2 — *L. ruderale*, p. 74).

3 Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes..... 4
Feuilles caulinaires non embrassantes.....
..... (4 — *L. latifolium*, p. 75).

4 Silicules plus longues que larges, ovales, arrondies à la base..... (3 — *L. campestre*, p. 75).
Silicules plus larges que longues, didymes, échancrées à la base..... (5 — *L. Draba*, p. 76).

29 Senebiera ..... *Coronopus* (p. 77).

30 Rapistrum ..... *rugosum* (p. 77).

31 Subularia ..... *aquatica* (p. 78).

VII. — Cistinées.

1 Helianthemum.

Feuilles pourvues de stipules..... (1 — *H. vulgare*, p. 78).
Feuilles sans stipules... (2 — *H. Fumana*, p. 79).

VIII. — Violariées.

1 Viola.

1 Deux pétales dirigés en haut 2
Quatre pétales dirigés en haut 10

2 Style aigu et courbé au sommet 3
Style épaissi au sommet et se terminant par un disque oblique..... (8 — *V. palustris*, p. 84).

3 Ovaire velu..... 4
Ovaire glabre..... 7

4 Pétales tous échancrés..... (1 — *V. hirta*, p. 80).
Pétales supérieurs entiers 5

5 Fleurs blanches avec l'éperon violet..... *V. hirto-alba* (p. 81).
Fleurs entièrement blanches ou entièrement violettes 6

6 Feuilles d'un vert pâle..... (2 — *V. alba*, (p. 81).
Feuilles d'un vert foncé.. (3 —*V. adorata*, (p. 81).

7 Eperon 3 à 4 fois plus long que les appendices du calice..... (4 — *V. sylvatica*, p. 82).
Eperon simplement plus long que les appendices du calice..... 8

8 Feuilles réniformes.... (7 — *V. mirabilis*, p. 83).
Feuilles ovales-oblongues..... 9

9 Stipules supérieures beaucoup plus courtes que le pétiole..... (5 — *V. canina*, p. 83).
Stipules supérieures égalant le pétiole ..... (6 — *V. stricta*, p. 83).

10 Segment terminal des feuilles ovale, crénelé..... (9 — *V. tricolor*, p. 85).
Segment terminal des feuilles linéaire, entier..... (10 — *V. lutea*, p. 85).

IX. — Résédacées.

1 Reseda.

1 Filets des étamines épaissis à la base, subulés au sommet..... (1 — *R. luteola*, p. 86).
Filets des étamines épaissis au sommet..... 2

2 Feuilles caulinaires pinnatipartites..... (2 — *R. lutea*, p. 86).
Feuilles entières ou quelques-unes trifides..... (3 — *R. Phyteuma*, p. 87).

X. — Droséracées.

Fleurs dépourvues d'écailles nectarifères ; munies de poils glanduleux..... (1 — **Drosera**, p. 88).
Fleurs pourvues d'écailles nectarifères laciniées ; feuilles glabres..... (2 — **Parnassia**, p. 89).

1 Drosera.

1 Scape courbé à la base..... (3 — *D. intermedia*, p. 89).
Scape dressé dès la base..... 2

2 Feuilles à limbe arrondi..... (1 — *D. rotundifolia*, p. 88).
Feuilles à limbe obové..... *D. rotundifolia-anglica* (p. 88).
Feuilles à limbe linéaire-oblong..... (2 — *D. anglica*, p. 89).

2 Parnassia ..... *palustris* (p. 89).

XI. — Pyrolacées.

1 Pyrola.

1 Feuilles alternes ; fleurs en grappe..... 2
Feuilles opposées ou verticillées ; fleur solitaire... (4 — *P. uniflora*, p. 92).

2 Stye réfléchi, plus long que la corolle..... (1 — *P. rotundifolia*, p. 90).
Style droit, plus court que la corolle..... (2 — *P. minor*, p. 91).
Style droit, plus long que la corolle..... (3 — *P. secunda*, p. 91).

XII. — Monotropées.

1 Monotropa..... *Hyppopitys* (p. 92).

XIII. — Polygalées.

1 Polygala.

1 { Feuilles supérieures plus grandes que les inférieures 2
Feuilles supérieures plus petites que les inférieures. 4

2 { Bractées non proéminentes au sommet de la grappe. 3
Bractées proéminentes au sommet de la grappe.... ..... (**3** — *P. comosa*, p. 95).

3 { Ailes débordant la capsule..... ..... (**1** — *P. vulgaris*, p. 94).
Ailes plus étroites que la capsule..... ..... (**2** — *P. oxyptera*, p. 94).

4 { Feuilles inférieures opposées, non rapprochées en rosette..... (**6** — *P. depressa*, p. 96).
Feuilles inférieures alternes, rapprochées en rosette 5

5 { Tiges filiformes, nues et longuement couchées à la base..... (**4** — *P. calcarea*, p. 95).
Tiges feuillées dès la base, dressées ou étalées.... ..... (**5** — *P. austriaca*, p. 96).

XIV. — Silénées.

1 { Calice muni d'écailles à la base; graines scutiformes. ..... (**1** — **Dianthus,** p. 97).
Calice nu à la base ; graines réniformes..... 2

2 { Styles 2; calice dépourvu de nervures commissurales. 3
Styles 3 ou 5 ; calice pourvu de nervures commissurales 4

3 { Calice à tube cylindrique (**2** — **Saponaria,** p. 100).
Calice à tube pentagonal (**3** — **Gypsophila,** p. 101).

4 { Capsule à valves en nombre double de celui des styles..... (**4** — **Silene,** p. 102).
Capsule à valves en nombre égal à celui des styles. 5

5 { Styles correspondant aux commissures du fruit ; déhiscence loculicide... (**5** — **Viscaria,** p. 106).
Styles correspondant à la ligne médiane des valves ; déhiscence septicide..... (**6** — **Lychnis,** p. 107).

1 Dianthus.

1 Fleurs fasciculées..... 2
Fleurs solitaires..... 5

2 Bractées sèches, obtuses..... 3
Bractées herbacées, acuminées, subulées..... 4

3 Calice à dents obtuses ; fleurs très petites.....
..... (1 — *D. prolifer*, p. 98).
Calice à dents aiguës ; fleurs assez grandes.....
..... (3 — *D. carthusianorum*, p. 99).

4 Feuilles égales ; plante velue.....
..... (2 — *D. Armeria*, p. 98).
Feuilles contractées au-dessus de la base ; plante glabre..... (*D. barbatus*, p. 100).

5 Pétales à limbe frangé.. (4 — *D. superbus*, p. 99).
Pétales à limbe denté... (5 — *D. deltoïdes*, p. 99).

2 Saponaria..... *officinalis* (p. 100).

3 Gypsophila.

Feuilles supérieures élargies et en cœur à la base.
..... (1 — *G. Vaccaria*, p. 101).
Feuilles supérieures atténuées à la base, non en cœur..... (2 — *G. muralis*, p. 101).

4 Silene.

1 Fleurs en grappe spiciforme, unilatérale.....
..... (3 — *S. gallica*, p. 103).
Fleurs en panicule trichotome..... 2
Fleurs en panicule dichotome, avec fleur alaire.... 3

2 Fleurs dressées ; pétales sans coronule.....
..... (4 — *S. Otites*, p. 103).
Fleurs penchées ; pétales munis d'une coronule ...
..... (5 — *S. nutans*, p. 104).

3 Calice à 10 nervures..... 5
Calice à 20 ou 30 nervures..... 4

4 Calice vésiculeux ; pétales à limbe bipartit.....
..... (1 — *S. inflata*, p. 102).
Calice renflé-conique ; pétales à limbe petit, émarginé..... (2 — *S. conica*, p. 102).

5 Styles 3 ; filets des étamines glabres..... 6
Styles 5 ; filets des étamines velus..... 7

6 { Calice à dents obtuses ; pétales à limbe émarginé.. ..... (**6** — *S. rupestris*, p. 104).
Calice à dents subulées ; pétales à limbe bifide.... ..... (**7** — *S. noctiflora*, p. 105).

7 { Calice à dents obtuses ; valves de la capsule dressées..... (**8** — *S. pratensis*, p. 105).
Calice à dents aiguës ; valves de la capsule réfléchies en dehors..... (**9** — *S. diurna*, p. 106).

5 Viscaria..... *purpurea* (p. 106).

6 Lychnis.

Pétales à limbe entier, dépourvus de coronule..... ..... (**1** — *L. Githago*, p. 107).
Pétales à limbe quadrifide, munis d'une coronule.. ..... (**2** — *L. Flos-cuculli*, p. 107).

XV. — Alsinées.

1 { Capsule à valves en nombre égal à celui des styles. 2
Capsule à valves ou à dents en nombre double de celui des styles..... 4

2 { Feuilles dépourvues de stipules..... 3
Feuilles munies de stipules..... ..... (**3** — **Spergula**, p. 111).

3 { Sépales ovales, sans nervures apparentes .... (**1** — **Sagina**, p. 108).
Sépales acuminés, fortement nerviés .... (**2** — **Alsine**, p. 110).

4 { Capsule tubuleuse..... (**9** — **Cerastium**, p. 119).
Capsule ovoïde..... 5

5 { Pétales à limbe entier, émarginé ou dentelé..... 6
Pétales à limbe bifide ou bipartit..... 8

6 { Fleurs en ombelle..... (**7** — **Holosteum**, p. 117).
Fleurs axillaires ou en panicule..... 7

7 { Graines munies d'une strophiole à l'ombilic..... ..... (**4** — **Mœhringia**, p. 114).
Graines dépourvues de strophiole à l'ombilic..... ..... (**5** — **Arenaria**, p. 114).

8 { Trois styles..... (**6** — **Stellaria**, p. 115).
Cinq styles..... (**8** — **Malachium**, p. 118).

1 Sagina.

1 { Sépales très-étalés après l'anthèse 2
Sépales appliqués sur l'ovaire après l'anthèse..... 3

2 { Tiges couchées et radicantes.....
..... (3 — *S. procumbens*, p. 109).
Tiges étalées ou diffuses, non radicantes.....
..... (1 — *S. apetala*, p. 108).

3 { Pétales très-petits ou avortés.....
..... (2 — *S. ciliata*, p. 109).
Pétales égalant le calice. (4 — *S. subulata*, p. 110).
Pétales une fois plus longs que le calice .....
..... (5 — *S. nodosa*, p. 110).

2 Alsine..... *tenuiflora* (p. 111).

3 Spergula.

1 { Fleurs blanches..... 2
Fleurs purpurines 4

2 { Cinq styles ; stipules obtuses 3
Trois styles ; stipules acuminées, aiguës.....
..... (3 — *Sp. segetalis*, p. 112).

3 { Pétales obtus ; graines rugueuses .....
..... (1 — *Sp. arvensis*, p. 111).
Pétales aigus ; graines lisses.....
..... (2 — *Sp. pentandra*, p. 112).

4 { Graines rugueuses, toutes aptères ; feuilles planes.
..... (4 — *Sp. rubra*, p. 113).
Graines lisses, les inférieures ailées ; feuilles demi-cylindriques..... (5 — *Sp. marina*, p. 113).

4 Mœhringia..... *trinervia* (p. 114).

5 Arenaria.

{ Sépales ovales ; capsule ovoïde, renflée à la base ..
..... (1 — *A. serpyllifolia*, p. 114).
Sépales lancéolés ; capsule oblongue-conique, non renflée à la base.. (2 — *A. leptoclados*, p. 115).

6 Stellaria.

1 { Bractées herbacées..... 2
Bractées scarieuses..... 4

2 { Pétales une fois plus longs que le calice ; tige non pourvue d'une ligne de poils longitudinale..... 3
Pétales plus courts que le calice ou l'égalant ; tige munie d'une ligne de poils longitudinale..... .
..... (5 — *St. media*, p. 117).

3 Feuilles ovales en cœur. (**1** — *St. nemorum*, p. 115).
Feuilles linéaires-lancéolées..... (**2** — *St. Holostea*, p. 116).

4 Pétales plus courts que le calice, à lobes divergents..... (**6** — *St. uliginosa*, p. 118).
Pétales plus longs que le calice, à lobes contigus.. 5

5 Bractées ciliées..... (**3** — *St. graminea*, p. 116).
Bractées non ciliées..... (**4** — *St. glauca*, p. 116).

7 Holosteum..... *umbellatum* (p. 118).

8 Malachium..... *aquaticum* (p. 118).

9 Cerastium.

1 Pétales entiers ou un peu émarginés; plante glabre. ..... (**1** — *C. quaternellum*, p. 119).
Pétales bifides : plante velue ou glanduleuse..... 2

2 Sépales obtus..... 3
Sépales aigus..... 5

3 Trois styles..... (**2** — *C. anomalum*, p. 119).
Cinq styles..... 4

4 Pétales 2-3 fois plus longs que le calice..... ..... (**7** — *C. arvense*, p. 122).
Pétales égalant le calice ou à peine plus longs..... ..... (**8** — *C. vulgatum*, p. 122).

5 Sépales barbus au sommet..... 6
Sépales glabres au sommet..... 7

6 Pétales velus à l'onglet ; étamines à filets glabres.. ..... (**3** — *C. viscosum*, p. 120).
Pétales glabres à l'onglet ; étamines à filets velus.. ..... (**4** — *C. brachypetalum*, p. 120).

7 Bractées toutes scarieuses..... ..... (**5** — *C. semidecandrum*, p. 121).
Bractées inférieures toujours entièrement herbacées. ..... (**6** — *C. alsinoïdes*, p. 121).

XVI. — Elatinées.

1 Elatine.

Feuilles opposées..... (**1** — *E. hexandra*, p. 123).
Feuilles verticillées. (**2** — *E. Alsinastrum*, p. 124).

XVII. — Linées.

Sépales 4, trifides..... (**1** — **Radiola**, p. 124).
Sépales 5, entiers..... (**2** — **Linum**, p. 125).

1 Radiola..... *linoïdes* (p. 125).

2 Linum.

1 Feuilles opposées... (1 — *L. catharticum*, p. 125).
Feuilles éparses..... 2

2 Sépales ciliés-glanduleux ; fleurs d'un lilas pâle... ..... (2 — *L. tenuifolium*, p. 125).
Sépales non ciliés-glanduleux ; fleurs bleues ou blanches..... 3

3 Sépales tous acuminés, aigus ; plante annuelle.... ..... (5 — *L. usitatissimum*, p. 127).
Sépales, du moins les intérieurs, ovales, obtus ; plante vivace..... 4

4 Pédoncules fructifères dressés..... ..... (3 — *L. Leonii*, p. 126).
Pédoncules fructifères arqués en dehors..... ..... (4 — *L. austriacum*, p. 126).

XVIII. — Tiliacées.

1 Tilia.

1 Feuilles glabres en dessous ; bourgeons glabres.... 2
Feuilles velues en dessous ; bourgeons velus..... 3

2 Feuilles glauques en dessous ; capsule mince, fragile..... (1 — *T. sylvestris*, p. 128).
Feuilles vertes en dessous ; capsule épaisse, ligneuse. ..... (2 — *T. intermedia*, p. 128).

3 Capsule à côtes à peine sensibles..... ..... (3 — *T. rubra*, p. 128).
Capsule à côtes épaisses et saillantes..... ..... (4 — *T. platyphylla*, p. 129).

XIX. — Malvacées.

Calicule formé de 3 folioles libres..... ..... (1 — **Malva**, p. 129).
Calicule formé de 6 à 9 folioles soudées à leur base. ..... (2 — **Althœa**, p. 132).

1 Malva.

1 Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles ; capsule noircissant à la maturité..... 2
Fleurs fasciculées à l'aisselle des feuilles ; capsule ne noircissant pas à la maturité..... 3

2 Folioles du calicule ovales ; plante munie de poils fasciculés..... (1 — *M. Alcea*, p. 130).
Folioles du calicule linéaires ; plante munie de poils simples..... (2 — *M. moschata*, p. 130).

3 Capsule glabre, réticulée; pédoncules fructifères dressés..... (3 — *M. sylvestris*, p. 131).
Capsule velue, lisse ; pédoncules fructifères courbés. ..... (4 — *M. rotundifolia*, p. 131).

2 Althœa.

Pédoncules uniflores ; feuilles palmatipartites..... ..... (1 — *A. hirsuta*, p. 132).
Pédoncules multiflores ; feuilles superficiellement lobées..... (2 — *A. officinalis*, p. 132).

XX. — Géraniées.

Fleurs régulières ; 10 étamines fertiles .... (1 — **Geranium**, p. 133).
Fleurs irrégulières ; 5 étamines fertiles..... ..... (2 — **Erodium**, p. 139).

---

1 Geranium.

1 Feuilles à limbe pentagonal dans son pourtour.... 2
Feuilles à limbe orbiculaire dans son pourtour.... 5

2 Calice appliqué et contracté au sommet pendant la floraison ; onglet des pétales plus long que le limbe..... (1 — *G. Robertianum*, p. 133).
Calice étalé pendant la floraison ; onglet des pétales plus court que le limbe..... 3

3 Pédicelles dressés après la floraison ; onglet des pétales velu à sa face supérieure..... ..... (10 — *G. sylvaticum*, p. 138).
Pédicelles réfléchis après la floraison ; onglet des pétales cilié, mais glabre à sa face supérieure... 4

4 Feuilles palmatipartites ; anthères elliptiques..... ..... (9 — *G. pratense*, p. 137).
Feuilles palmatifides ; anthères ovales..... ..... (11 — *G. palustre*, p. 138).

5 Feuilles palmatipartites..... 6
Feuilles palmatifides..... 8

6 Calice à sépales plans..... 7
Calice à sépales courbés en dehors par les bords... ..... (6 — *G. columbinum*, p. 136).

7 { Pétales égalant le calice ; racine grêle, pivotante.. ..... (5 — *G. dissectum*, p. 135).
Pétales une fois plus longs que le calice ; souche horizontale..... (8 — *G. sanguineum*, p. 137).

8 { Carpelles ridés..... (2 — *G. molle*, p. 134).
Carpelles lisses..... 9

9 { Carpelles barbus à la commissure ; graines alvéolées. ..... (7 — *G. rotundifolium*, p. 136).
Carpelles glabres à la commissure ; graines lisses. 10

10 { Pétales une fois plus longs que le calice, échancrés en cœur..... (3 — *G. pyrenaïcum*, p. 134).
Pétales à peine plus longs que le calice, émarginés. .... (4 — *G. pusillum*, p. 135).

2 Erodium.

{ Fleurs blanches ou rosées ; calice dépourvu de poils glanduleux ..... (1 — *E. cicutarium*, p. 139).
Fleurs lilas ; calice muni de poils glanduleux .... (2 — *E. pimpinellœfolium*, p. 139).

XXI. — Hypéricinées.

{ Glandes hypogynes nulles ; capsule triloculaire.... ..... (1 — **Hypericum**, p. 140).
Glandes hypogynes pétaloïdes; capsule uniloculaire. ..... (2 — **Elodes**, p. 143).

1 Hypericum.

1 { Tiges arrondies ; sépales glanduleux sur les bords. 2
Tiges anguleuses ; sépales non glanduleux sur les bords..... 4

2 { Sépales aigus 3
Sépales obtus..... (3 — *H. pulchrum*, p. 141).

3 { Feuilles sessiles, demi-embrassantes ; tige glabre.. ..... (1 — *H. montanum*, p. 141).
Feuilles brièvement pétiolées ; tige velue .... (2 — *H. hirsutum*, p. 141).

4 { Tiges à deux angles..... 5
Tiges à quatre angles..... 6

5 { Sépales obtus, mucronés .... (4 — *H. humifusum*, p. 142).
Sépales aigus, subulés. (5 — *H. perforatum*, p. 142).

6 { Sépales non acuminés, si subulés ; tige non ailée.. ..... (6 — *H. quadrangulum*, p. 142).
Sépales acuminés, subulés ; tige ailée .... (7 — *H. tetrapterum*, p. 143).

2 **Elodes**..... *palustris* (p. 143).

XXII. — **Balsaminées.**

1 **Impatiens**..... *Noli-tangere* (p. 144).

XXIII. — **Oxalidées.**

1 **Oxalis.**

Fleurs blanches ..... (1 — *O. Acetosella*, p. 145).
Fleurs jaunes..... (2 — *O. stricta*, p. 146).

XXIV. — **Acérinées.**

1 **Acer.**

1 { Fleurs en corymbe dressé 2
Fleurs en grappe allongée, pendante .... (2 — *A. pseudo-Platanus*, p. 147).

2 { Lobes des feuilles aigus et séparés par un sinus arrondi..... (1 — *A. platanoïdes*, p. 147).
Lobes des feuilles obtus et séparés par des sinus aigus..... (3 — *A. campestre*, p. 147).

XXV. — **Ampélidées.**

1 **Vitis**..... *vinifera* (p. 148).

XXVI. — **Hippocastanées.**

1 **Æsculus**..... *Hippocastanum* (p. 149).

XXVII. — **Empétrées.**

1 **Empetrum**..... *nigrum* (p. 150).

XXVIII. — **Célastrinées.**

1 **Evonymus**..... *europœus* (p. 151).

XXIX. — Rhamnées.

1 Rhamnus.

Enveloppes florales quaternaires ; feuilles crénelées. ..... (1 — *R. cathartica*, p. 151).
Enveloppes florales quinaires ; feuilles entières.... ..... (2 — *R. Frangula*, p. 152).

XXX. — Papilionacées.

1
- Feuilles réduites à une vrille ou à un phyllode... 20
- Feuilles uni-trifoliolées..... 2
- Feuilles paripinnées 15
- Feuilles imparipinnées..... 11

2
- Calice divisé jusqu'à la base en deux segments .... (1 — **Ulex**, p. 153).
- Calice tubuleux..... 3

3
- Calice bilabié..... 4
- Calice non bilabié 6

4
- Etendard à limbe large suborbiculaire..... 5
- Etendard à limbe étroit, oblong..... ..... (3 — **Genista**, p. 154).

5
- Style roulé en cercle sur lui-même ; stigmate capité..... (2 — **Sarothamnus**, p. 154).
- Style arqué au sommet, mais non roulé, ni tordu sur lui-même ; stigmate oblique..... ..... (4 — **Cytisus**, p. 156).
- Style tordu en tire-bouchon ; stigmate oblique..... ..... (15 — **Phaseolus**, p. 178).

6
- Gousse à 4 ailes foliacées..... ..... (10 — **Tetragonolobus**, p. 174).
- Gousse non ailée 7

7
- Fleurs solitaires et axillaires au sommet des rameaux ; calice à 5 segments .... (5 — **Ononis**, p. 158).
- Fleurs rapprochées en capitule, en ombelle simple ou en grappe ; calice à 5 dents..... 8

8
- Carène obtuse, non prolongée en bec..... 9
- Carène aiguë, prolongée en bec..... ..... (11 — **Lotus**, p. 175).

9
- Gousse courbée en rein, en faux ou en hélice..... ..... (7 — **Medicago**, p. 160).
- Gousse courte et droite..... 10

10 Fleurs en grappes ; corolle caduque ..... (8 — **Melilotus**, p. 165).
Fleurs en capitules ; corolle marcescente..... (9 — **Trifolium**, p. 166).

11 Gousse non articulée, ne se séparant pas en tronçons à la maturité..... 12
Gousse articulée, se séparant en tronçons à la maturité..... 21

12 Gousse divisée en 2 loges plus ou moins complètes par l'introflexion des sutures ..... (12 — **Astragalus**, p. 176).
Gousse uniloculaire ; sutures saillantes en dehors.. 13

13 Gousse exserte ; feuilles à foliole terminale semblable aux latérales..... 14
Gousse incluse ; feuilles à foliole terminale plus grande que les latérales..... (6 — **Anthyllis**, p. 159).

14 Gousse enflée-vésiculeuse ; carène tronquée au sommet..... (13 — **Colutea**, p. 177).
Gousse non vésiculeuse non dentée ; carène aiguë. ..... (14 — **Robinia**, p. 178).
Gousse non vésiculeuse, dentée au bord inférieur ; carène tronquée obliquement..... 23

15 Etamines à tube tronqué très-obliquement; style non canaliculé..... 16
Etamines à tube tronqué transversalement ; style canaliculé en dessous..... 20

16 Gousse prolongée en bec..... 17
Gousse arrondie au sommet, non prolongée en bec. ..... (18 — **Ervum**, p. 186).

17 Gousse moniliforme..... **Ervilia** (p. 187).
Non..... 18

18 Gousse polysperme, linéaire-oblongue..... . 19
Gousse mono-bisperme, rhomboïdale..... (19 — **Lens**, p. 187).

19 Style comprimé d'avant en arrière, barbu au sommet..... (16 — **Vicia**, p. 179).
Style comprimé latéralement, pubescent, mais non barbu au sommet..... (17 — **Cracca**, p. 184).

20 Style comprimé latéralement..... (20 — **Pisum**, p. 188).
Style comprimé d'avant en arrière..... (21 — **Lathyrus**, p. 189).

21 { Carène prolongée en bec..... 22
Carène obtuse ou tronquée, non prolongée en bec.

22 { Gousse comprimée, creusée sur le bord interne d'échancrures correspondant aux graines..... ..... (24 — **Hippocrepis**, p. 197).
Gousse cylindrique et anguleuse, à bord interne non échancré..... (22 — **Coronilla**, p. 194).

23 { Gousse à plusieurs articles, non dentée sur le bord externe..... (23 — **Ornithopus**, p. 196).
Gousse à un seul article, dentée sur le bord externe..... (25 — **Onobrychis**, p. 197).

---

1 Ulex.

{ Fleurs grandes ; carène droite..... ..... (1 — *U. europœus*, p. 153).
Fleurs petites ; carène courbée. *U. nanus* (p. 154).

2 Sarothamnus ..... *scoparius* (p. 154).

3 Genista.

1 { Tige ailée, non épineuse..... ..... (1 — *G. sagittalis*. p. 156).
Tige non ailée, mais épineuse..... ..... (4 — *G. germanica*, p. 156).
Tige ni ailée, ni épineuse 2

2 { Grappe unilatérale ; gousse velue..... ..... (2 — *G. pilosa*, p. 155).
Grappe non unilatérale ; grousse glabre..... ..... (3 — *G. tinctoria*, p. 155).

4 Cytisus.

{ Feuilles trifoliolées ; tige dressée..... ..... (1 — *C. Laburnum*, p. 157).
Feuilles unifolioliées ; tiges couchées..... ..... (2 — *C. decumbens*, p. 157).

5 Ononis.

1 { Pédoncules articulés et aristés..... ..... (1 — *O. Natrix* p. 158).
Pédoncules ni articulés, ni aristés 2

2 { Calice plus court que la gousse ; tiges dressées.... ..... (2 — *O campestris*, p. 158).
Calice plus long que la gousse ; tiges couchées, rampantes ..... (3 — *O. procurrens*, p. 159).

6 **Anthyllis** ..... *Vulneraria* (p. 160).

7 **Medicago.**

1 { Gousse non hérissée d'épines..... 2
Gousse hérissée d'épines..... 5

2 { Gousse réniforme..... (1 — *M. lupulina*, p. 161).
Gousse falciforme..... (2 — *M. falcata*, p. 161).
Gousse en cercle ou en hélice..... 3

3 { Fleurs en grappes fournies ; gousse plane sur les faces..... 4
Fleurs de 1 à 3 au sommet du pédoncule commun ; gousse concave sur une face, convexe sur l'autre. ..... (4 — *M. scutellata*, p. 162).

4 { Fleurs variant du jaune au violet ; tiges couchées à la base..... *M. falcato-sativa* (p. 162).
Fleurs violettes, jamais jaunes ; tiges dressées dès la base..... (3 — *M. sativa*, p. 162).

5 { Corolle ayant les ailes plus longues que la carène. ..... (5 — *M. polycarpa*, p. 163).
Corolle ayant les ailes plus courtes qne la carène..

6 { Tiges couchées ; gousse munie d'un sillon au bord externe..... (6 — *M. maculata*, p. 163).
Tiges dressées ou étalées ; gousse à bord externe obtus, sans sillon.... (7 — *M. minima*, p. 164).

8 **Melolitus.**

1 { Pétales égaux ; gousse munie de poils appliqués... ..... (1 — *M. macrorrhiza*, p. 165).
Pétales inégaux ; gousse glabre..... 2

2 { Fleurs blanches..... (2 — *M. alba*, p. 165).
Fleurs jaunes..... 3

3 { Corolle ayant les ailes plus longues que la carène ; fleurs en longues grappes lâches..... ..... (3 — *M. officinalis*, p. 166).
Corolle ayant les ailes égales à la carène ; fleurs en grappe courte et serrée..... ..... (4 — *M. parviflora*, p. 166).

9 **Trifolium.**

1 { Calice à tube resserré et velu à la gorge..... 2
Calice à tube ouvert et glabre à la gorge..... 9

2 { Tube du calice muni de 10 nervures..... 3
Tube du calice muni de 20 nervures..... 8

3 { Calice à dents égales..... 4
Calice à dents inégales..... 5

4 { Calice à dents plumeuses et plus longues que la corolle..... (1 — *T. arvense*, p. 167).
Calice à dents velues et plus courtes que la corolle. ..... (2 — *T. incarnatum*, p. 167).

5 { Calice à tube ventru à la maturité..... ..... (3 — *T. striatum*, p. 168).
Calice à tube non ventru..... 6

6 { Fleurs jaunâtres... (4 — *T. ochrolencum*, p. 168).
Fleurs purpurines ou blanches..... 7

7 { Etendard aigu ; tiges couchées..... ..... (5 — *T. medium*, p. 168).
Etendard échancré ; tiges dressées..... ..... (6 — *T. pratense*, p. 169).

8 { Grappe globuleuse ; dent inférieure du calice de moitié moins longue que la corolle..... ..... (7 — *T. alpestre*, p. 170).
Grappe oblongue ; dent inférieure du calice égalant la corolle..... (8 — *T. rubens*, p. 170).

9 { Fleurs sessiles, non réfléchies..... 10
Fleurs pédicellées, à la fin réfléchies..... 11

10 { Calice non vésiculeux ; tiges ascendantes..... ..... (9 — *T. montanum*, p. 170).
Calice vésiculeux ; tiges rampantes..... ..... (10 — *T. fragiferum*, p. 171).

11 { Fleurs blanches ou rosées ; gousses sessiles..... 12
Fleurs jaunes ; gousses stipitées..... 14

12 { Calice à dents supérieures contiguës ; tiges rampantes..... (11 — *T. repens*, p. 171).
Calice à dents supérieures séparées par un sinus arrondi..... 13

13 { Tiges ascendantes pleines..... ..... (12 — *T. elegans*, p. 172).
Tiges dressées, fistuleuses..... ..... (13 — *T. hybridum*, p. 172).

14 { Fleurs en capitules serrés ; étendard plissé..... 15
Fleurs en capitules lâches ; étendard lisse..... ..... (16 — *T. procumbens*, p. 174).

15 { Feuilles à folioles également pétiolulées ; rameaux dressés..... (14 — *T. aureum*, p. 172).
Feuilles à foliole terminale plus longuement pétiolulée que les latérales ; rameaux divariqués..... ..... (15 — *T. agrarium*, p. 173).

10 Tetragonolobus..... *Siliquosus* (p. 174).

11 Lotus.

1 { Dents du calice conniventes avant l'anthèse; souche non stolonifère..... 2
Dents du calice réfléchies, avant l'anthèse; souche stolonifère..... (3 — *L. uliginosus*, p. 176).

2 { Bord inférieur de la carène courbé ; feuilles à folioles obovées... (1 — *L. corniculatus*, p. 175).
Bord inférieur de la carène droit ; feuilles à folioles linéaires ..... (2 — *L. tenuis*, p. 176).

12 Astragalus.

{ Gousses vésiculaires, ovoïdes..... ..... (1 — *A. Cicer*, p. 176).
Gousses linéaires-trigones..... ..... (2 — *A. glycyphyllos*, p. 177).

13 Colutea..... *arborescens* (p. 178).

14 Robinia..... *pseudo-Acacia* (p. 178).

15 Phaseolus ..... *vulgaris* (p. 179).

16 Vicia.

1 { Fleurs en grappes longuement pédonculées ; étamines diadelphes..... 2
Fleurs solitaires, géminées ou en grappes brièvement pédonculées ; étamines monadelphes..... 3

2 { Grappes étalées à angle droit ; feuilles à folioles inférieures appliquées contre la tige..... ..... (1 — *V. pisiformis*, p. 179).
Grappes dressées-étalées feuilles à folioles inférieures écartées de la tige..... ..... (2 — *V. dumetorum*, p. 180).

3 { Ovaire stipité..... 4
Ovaire sessille 6

4 { Etendard glabre..... 5
Etendard velu..... (5 — *V. hybrida*, p. 181).

5 { Fleurs bleuâtres ou blanches ; ovaire glabre..... ..... (3 — *V. sepium*, p. 180).
Fleurs jaunes: ovaire velu. (4 — *V. lutea*, p. 181).

6 { Fleurs blanches, avec une tache noire ; tiges dressées..... (9 — *V. Faba*, p. 183).
Fleurs violettes ; tiges couchées ou grimpantes.... 7

7 { Ovaire glabre ; graines tuberculeuses..... ..... (8 — *V. lathyroïdes*, p. 183).
Ovaire velu ; graines lisses..... 8

8 { Gousse linéaire, noircissant à la maturité..... ..... (6 — *V. augustifolia*, p. 182).
Gousse oblongue, jaunâtre à la maturité..... ..... (7 — *V. sativa*, p. 182).

17 Cracca.

1 { Calice à dents inégales ; étendard à limbe dressé .. 2
Calice à dents égales ; étendard à limbe porrigé.... ..... (5 — *C. minor*, p. 186).

2 { Etendard à limbe aussi long que l'onglet .... (1 — *C. major*, p. 184).
Etendard à limbe une fois plus long que l'onglet .. .. (2 — *C. tenuifolia*, p. 185).
Etendard à limbe de moitié plus court que l'onglet. 3

3 { Grappe non plumeuse avant l'anthèse ; toutes les fleurs s'ouvrant en même temps..... ..... (3 — *C. varia*, p. 185).
Grappe plumeuse avant l'anthèse ; fleurs s'ouvrant successivement de bas en haut..... ..... (4 — *C. villosa*, p. 186).

18 Ervum.

Grappe égalant la feuille, à l'aisselle de laquelle elle naît..... (1 — *E. tetraspermum*, p. 187).
Grappe une fois plus longue que la feuille à l'aisselle de laquelle elle naît .... (2 — *E. gracile*, p. 187).

Ervilia. . . . . *sativa* (p. 187).

19 Lens. . . . . *esculenta* (p. 187).

20 Pisum.

Fleurs blanches . . . . . (1 — *P. sativum*, p. 188).
Fleurs à ailes purpurines (2 — *P. arvense*, p. 189).

21 Lathyrus.

1 { Feuilles caulinaires dépourvues de folioles. 2
Feuilles caulinaires pourvues de folioles. 3

2 { Feuilles transformées en phyllode, sans vrille ; tiges dressées. . . . . (1 — *L. Nissolia*, p. 189).
Feuilles réduites au pétiole avec sa vrille ; tiges couchées ou grimpantes. (2 — *L. Aphaca*, p. 190).

3 Feuilles terminées en vrille. 4
Feuilles non terminées en vrille. 9

4 Style linéaire, non tordu sur lui-même 5
Style dilaté au sommet, tordu sur lui-même. 6

5 Fleurs jaunes ; feuilles à une paire de folioles . . . . . (3 — *L. pratensis*, p. 190).
Feurs purpurines ou bleues ; feuilles à 2 ou 3 paires de folioles . . . (4 — *L. palustris*, p. 191).

6 Style droit, canaliculé en dessous ; dents du calice presque égales 7
Style arqué-ascendant, tubuleux au milieu ; dents du calice inégales 8

7 Ovaire velu ; gousse carénée sur le dos . . . . . (6 — *L. hirsutus*, p. 191).
Ovaire glabre ; gousse munie de 2 ailes sur le dos. . . . . (8 — *L. sativus*, p. 192).

8 Tige non ailée ; graines lisses, à ombilic ovale . . . . . (5 — *L. tuberosus*, p. 191).
Tige ailée ; graines verruqueuses, à ombilic linéaire . . . . . (7 — *L. sylvestris*, p. 192).

9 Tige non ailée, dressée dès la base 10
Tige ailée, couchée à la base. . . . . (10 — *L. macrorhizus*, p. 193).

10 Feuilles à folioles longuement acuminées. . . . . (9 — *L. vernus*, p. 193).
Feuilles à folioles non acuminées . . . . . (11 — *L. niger*, p. 194).

22 Coronilla.

1 Stipules libres. 2
Stipules soudées en une seule oppositifoliée. 3

2 Fleurs jauues ; gousses pendantes. . . . . (1 — *C. Emerus*, p. 195).
Fleurs lilas ou blanches ; gousses dressées. . . . . (2 — *C. varia*, p. 195).

3 Tige couchée ; feuilles à 7 ou 9 folioles. . . . . (3 — *C. minima*, p. 195).
Tige dressée ; feuilles à 3 ou 5 folioles . . . . . (4 — *C. scorpioïdes*, p. 196).

23 Ornithopus. . . . . *perpusillus* (p. 196).

24 Hippocrepis. . . . . *comosa* (p. 197).

25 Onobrychis. . . . . *sativa* (p. 198).

XXXI. — Amygdalées.

Fleurs rouges ; noyau creusé d'anfractuosités..... (1 — **Persica,** p. 198).
Fleurs blanches ; noyau lisse..... (2 — **Prunus,** p. 199).

---

1 **Persica**..... *vulgaris* (p. 198).

2 **Prunus.**

1 { Fleurs solitaires ou géminées..... 2
Fleurs fasciculées..... 5
Fleurs en grappe..... 6

2 { Ovaire glabre..... 3
Ovaire velouté..... (4 — *P. Armeniaca*, p. 200).

3 { Pédoncules glabres ; rameaux épineux..... (1 — *P. spinosa*, p. 199).
Pédoncules pubescents ; rameaux non épineux..... 4

4 { Style glabre ; fruit globuleux..... (2 — *P. insititia*, p. 199).
Style velu à la base ; fruit ovoïde..... (3 — *P. domestica*, p. 200).

5 { Feuilles pubescentes en dessous..... (5 — *P. avium*, p. 200).
Feuilles glabres en dessous (6 — *P. Cerasus*, p. 201).

6 { Fleurs en longues grappes penchées..... (7 — *P. Padus*, p. 201).
Fleurs en grappes courtes, corymbiformes dressées. (8 — *P. Mahaleb*, p. 201).

XXXII. — Rosacées.

1 { Calice à tube concave et ouvert..... 2
Calice à tube turbiné, resserré à la gorge par un anneau..... (8 — **Rosa,** p. 229).

2 { Calice dépourvu de calicule..... 3
Calice pourvu d'un calicule..... 4

3 { Ovaires verticillés, polyspermes ; plante non épineuse..... (1 — **Spiræa,** p. 202).
Ovaires en tête, monospermes ; plantes épineuses.. (7 — **Rubus,** p. 212).

4 { Etamines 5 ; réceptacle concave..... (3 — **Sibbaldia,** p. 204).
Etamines 20 et plus ; réceptable conique..... 5

5 { Pétales lancéolées, acuminés..... (5 — **Comarum**, p. 210).
Pétales orbiculaires ou en cœur renversé..... 6

6 { Styles terminaux, s'accroissant après l'anthèse et persistants..... (2 — **Geum**, p. 203).
Styles latéraux, ne s'accroissant pas, caducs..... 7

7 { Réceptacle ne devenant pas charnu..... (4 — **Potentilla**, p. 205).
Réceptacle devenant charnu..... (6 — **Fragraria**, p. 211).

---

1 Spiræa.

1 { Fleurs en corymbe..... 2
Fleurs en panicule..... (3 — *S. Aruncus*, p. 203).

2 { Etamines plus longues que les pétales ; carpelles glabres..... (1 — *S. Ulmaria*, p. 202).
Etamines plus courtes que les pétales ; carpelles velus..... (2 — *S. Filipendula*, p. 203).

2 Geum.

{ Pétales obovés en coin ; carpophore nul..... (1 — *G. urbanum*, p. 203).
Pétales plus larges que longs ; carpophore aussi long que le calice..... (2 — *G. rivale*, p. 204).

3 Sibbaldia..... *procumbens* (p. 204).

4 Potentilla.

1 { Feuilles palmatiséquées 2
Feuilles pinnatiséquées..... 10

2 { Fleurs blanches 3
Fleurs jaunes..... 4

3 { Pétales échancrés en cœur ; feuilles caulinaires trifoliolées..... (1 — *F. Fragrariastrum*, p. 205).
Pétales non échancrés en cœur ; feuilles caulinaires unifoliolées..... (2 — *P. micrantha*, p. 206).

4 { Feuilles caulinaires toutes sessiles..... (3 — *P. Tormentilla*, p. 206).
Feuilles caulinaires inférieures pétiolées..... 5

5 { Pétales échancrés en cœur..... 6
Non..... 8

6 { Feuilles d'un vert foncé en dessus, blanches en dessous..... 7
Feuilles d'un vert grisâtre sur les deux faces..... (6 — *P. inclinata*, p. 207).

7 Panicule serrée..... (4 — *P. argentea*, p. 206).
Panicule lâche..... (5 — *P. colliua*, p. 207).

8 Divisions du calicule plus courtes et plus étroites que celles du calice ; carpelles lisses..... 9
Divisions du calicule plus longues que celles du calice ; carpelles tuberculeux ..... (9 — *P. reptans*, p. 209).

9 Tiges entièrement couchées ; segments des feuilles à dent terminale plus courte et plus étroite que les antres..... (7 — *P. verna*, p. 207).
Tiges dressées ou ascendantes ; segments des feuilles à dents toutes égales..... (8 — *P. Salisburgensis*, p. 208).

10 Fleurs jaunes 11
Fleurs blanches..... (12 — *P. rupestris*, p. 210).

11 Feuilles soyeuses-argentées en dessous ou des deux côtés ; carpelles lisses (10 — *P. anserina*, p. 209).
Feuilles vertes sur les deux faces ; carpelles ridés. ..... (11 — *P. supina*, p. 209).

5 Comarum..... *palustre* (p. 211).

6 Fragraria.

1 Calice dressé-appliqué après l'anthèse ..... (2 — *F. collina*, p. 211).
Calice étalé ou réfléchi après l'anthèse..... 2

2 Segments latéraux des feuilles sessiles..... (1 — *F. vesca*, p. 211).
Segments latéraux des feuilles pétiolulés..... (3 — *F. magna*, p. 212).

7 Rubus.

1 Stipules libres ; réceptacle discoïde..... (1 — *R. saxatilis*, p. 213).
Stipules soudées au pétiole par leur base ; réceptacle ovoïde 2

2 Feuilles palmatiséquées ; carpelles adhérents au réceptacle..... 3
Feuilles pinnatiséquées ; carpelles se séparant du réceptacle..... (29 — *R. Idæus*, p. 229).

3 Calice concolore 4
Calice vert, bordé de blanc..... 25

4 Feuilles à folioles inférieures subsessiles..... 5
Feuilles à folioles toutes pétiolulées..... 9

5 Calice dressé-appliqué après l'anthèse ; fruit glauque..... (2 — *R. cœsius*, p. 213).
Calice réfléchi après l'anthèse ; fruit noir..... 6

6 Tige velue et glanduleuse. (3 — *R. serpens*, p. 214).
Tige glabre, non glanduleuse..... 7

7 Pétales obovés ; pétiole commun canaliculé en dessus..... 8
Pétales orbiculaires ; pétiole commun plan en dessus..... (6 — *R. Wahlbergii*, p. 215).

8 Tige glauque ; rameaux fleuris et pétioles munis d'aiguillons arqués. (4 — *R. nemorosus*, p. 214).
Tige non glauque ; rameaux fleuris et pétioles munis d'aiguillons droits..... (5 — *R. corylifolius*, p. 215).

9 Tige arrondie ou obtusément anguleuse..... 10
Tige anguleuse avec les faces planes ou canaliculées..... 15

10 Tige dépourvue de glandes stipitées..... 11
Tige pourvue de glandes stipitées..... 12

11 Pétales obovés ; tige glabre..... (7 — *R. Godronii*, p. 216).
Pétales orbiculaires ; tige velue..... (8 — *R. vestitus*, p. 217).

12 Calice dressé-appliqué à la maturité ; tige régulièrement arrondie de la base au sommet..... (12 — *R. glandulosus*, p. 218).
Calice réfléchi à la maturité ; tige obtusément anguleuse au sommet..... 13

13 Feullles caulinaires à 5 folioles ; aiguillons des tiges robustes..... (9 — *R. Lejeunii*, p. 217).
Feuilles caulinaires à 3 folioles ; aiguillons des tiges petits et fins..... 14

14 Rameaux fleuris et pétioles pourvus d'aiguillons droits..... (10 — *R. Schleicheri*, p. 217).
Rameaux fleuris et pétioles pourvus d'aiguillons crochus..... (11 — *R. Sprengelii*, p. 218).

15 Tige munie de glandes stipitées..... 16
Tige dépourvue de glandes stipitées..... 18

16 Pétales orbiculaires-obovés, pétiole canaliculé en dessus..... (15 — *R. radula*, p. 220).
Pétales étroitement oblongs ; pétiole plan en dessus. 17

17 Grappe étalée ; feuilles à foliole terminale ovale... (14 — *R: htrtus*, p. 219).
Grappe divariquée ; feuilles à foliole terminale rhomboïdale..... (14 — *R. rudis*, p. 220).

18 { Feuilles vertes des deux côtés..... 19
Feuilles blanches-tomenteuses en-dessous..... 22

19 { Tige plane sur les faces..... 20
Tige canaliculée sur les faces au sommet..... 21

20 { Tige arquée-décombante; pétiole canaliculé en dessus..... (16 — *R. vulgaris*, p. 221).
Tige dressée, arquée au sommet; pétiole plan en dessus..... (23 — *R. pileostachys*, p. 225).

21 { Tige arquée-décombante; pétales ovales, contractés en onglet court..... (17 — *R. micans*, p. 222).
Tige dressée, arquée au sommet; pétales obovés, longuement atténués à la base..... (24 *R. sylvaticus*, p. 236).

22 { Pétales atténués à la base..... 23
Pétales arrondis à la base, brusquement contractés en onglet court..... 24

23 { Tige plane sur les faces dans toute son étendue; pédoncules divariqués.. (18 — *R. discolor*, p. 222).
Tige canaliculée sur les faces seulement au sommet; pédoncules étalés-dressés..... (20 — *R. tomentosus*, p. 224).
Tige canaliculée sur les faces dans toute son étendue; pédoncules dressés..... (21 — *R. thyrsoïdeus*, p. 224).

24 { Tige arquée-décombante; feuilles à foliole terminale orbiculaire-rhomboïdale..... (19 — *R. collinus*, p. 223).
Tige dressée, arquée au sommet; feuilles à foliole terminale ovale. (22 — *R. rhamnifolius*, p. 225).

25 { Calice réfléchi à la maturité; grappe allongée, étroite, à longs pédoncules..... 26
Calice dressé-appliqué à la maturité; grappe courte, à courts pédoncules..... 27

26 { Tige canaliculée sous les pétioles; feuilles plissées. ..... (25 — *R. fruticosus*, p. 226).
Tige non canaliculée; feuilles non plissées..... (26 — *R. suberectus*, p. 227).

27 { Pétales atténués à la base: pétioles plans en dessus ..... (27 — *R. nitidus*, p. 227).
Pétales brusquement contractés en onglet court; pétioles canaliculés en dessus..... (28 — *R. affinis*, p. 228).

8 Rosa.

1 Stipules toutes conformes..... 2
Stipules supérieures des rameaux fleuris plus larges que les autres..... 4

2 Styles distincts..... 3
Styles soudés en une colonne qui égale les étamines. ..... (2 — *R. arvensis*, p. 230).

3 Fleurs purpurines ; fruit rouge, dressé..... ..... (1 — *R. Gallica*, p. 229).
Fleurs blanches; fruit à la fin noir, dressé..... ..... (3 — *R. pimpinellifolia*, p. 230).
Fleurs roses ; fruit rouge. penché..... ..... (4 — *R. alpina*, p. 23.).

4 Fleurs purpurines ; plante glauque-pruineuse..... ..... (6 — *R. rubrifolia*, p. 232).
Fleurs roses ou blanches ; plante verte ou grisâtre.. 5

5 Tous les aiguillons ou une partie au moins des aiguillons évidemment courbés..... 6
Tous les aiguillons droits ou presque droits..... 10

6 Feuilles à folioles glanduleuses à leur face inférieure..... 7
Feuilles à folioles non glanduleuses à leur face inférieure..... 8

7 Feuilles à folioles cunéiformes à la base..... ..... (11 — *R. sepium*, p. 235).
Feuilles à folioles arrondies à la base..... ..... (12 *R. rubiginosa*, p. 236).

8 Feuilles à dents incombantes, surtout au sommet des folioles..... 9
Feuilles à dents étalées..... ..... (9 — *R. psilophylla*, p. 234).

9 Carpelles plus longs que leur stipe..... ..... (7 — *R. ramulosa*, p. 233).
Carpelles plus courts que leur stipe..... ..... (8 — *R. canina*, p. 234).

10 Feuilles simplement dentées; stipules des rameaux non florifères conniventes par leurs bords et presque tubuleuses. (5 — *R. cinnamomea*, p. 232).
Feuilles doublement dentées ; stipules des rameaux non florifères planes..... 11

11 Feuilles glabres ou pubescentes en dessous..... 12
Feuilles blanches-tomenieuses en dessous..... 13

12 Feuilles à folioles glabres sur les deux faces, à dents incombantes.... (**10** — *R. trachyphylla*, p. 235).
Feuilles à folioles glabres en dessus, pubescentes en dessous, à dents étalées-dressées..... ..... (**13** *R. fœtida*, p. 237).

13 Fruit penché..... 14
Fruit dressé..... 15

14 Pétales ciliés ; fruit spinescent-glanduleux..... ..... (**16** — *R. pomifera*, p. 238).
Pétales non ciliés ; fruit velu-glanduleux..... ..... (**17** — *R. spinulifolia*, p. 239).

15 Feuilles à folioles munies en dessous de glandes stipitées..... (**14** — *R. cuspidata*, p. 237).
Feuilles à folioles dépourvues de glandes ou munies en dessous de petites glandes sessiles..... ..... (**15** — *R. tomentosa*, p. 238).

XXXIII. — Sanguisorbées.

1 Tube du calice hérissé de soies crochues au sommet ; une corolle.... (**1** — **Agrimonia**, p. 239).
Tube du calice nu ; corolle nulle..... 2

2 Calice à 4 segments égaux..... 3
Calice à 8 segments alternativement inégaux..... ..... (**4** — **Alchemilla**, p. 242).

3 Etamines 4..... (**2** — **Sanguisorba**, p. 240).
Etamines 15 à 20..... (**3** — **Poterium**, p. 241).

---

1 Agrimonia.

Soies inférieures du tube du calice ascendantes.... ..... (**1** — *A. Eupatorium*, p. 240).
Soies inférieures du tube du calice réfléchies..... ..... (**2** — *A. odorata*, p. 240).

2 Sanguisorba..... *officinalis*, p. 241.

3 Poterium.

Calice fructifère à tube réticulé sur les faces..... ..... (**1** — *P. dictyocarpum*, p. 241).
Calice fructifère à tube muriqué sur les faces..... ..... (**2** — *P. muricatum*, p. 242).

4 Alchemilla.

1 Feuilles vertes en dessous..... 2
Feuilles blanches-argentées en dessous..... ..... (**2** — *A. alpina*, p. 242).

2 { Fleurs en grappes corymbiformes, terminales..... ..... (1 — *A. vulgaris*, p. 242).
Fleurs en glomérules axillaires..... ..... (3 — *A. arvensis*, p. 243).

XXXIV. — Pomacées.

1 { Disque épigyne dilaté; fruit à noyaux osseux..... 2
Disque épigyne non dilaté; fruit sans noyaux..... 4

2 { Plante non épineuse; noyaux faisant saillie au-dessus du disque..... (2 — **Cotoneaster,** p. 244).
Plante épineuse; noyaux ne faisant pas saillie au-dessus du disque..... 3

3 { Disque épigyne moins large que le diamètre transversal du fruit..... (1 — **Cratægus,** p. 244).
Disque épigyne aussi large que le diamètre transversal du fruit..... (3 — **Mespilus,** p. 245).

4 { Ovaire à loges polyspermes. (4 — **Cydonia,** p. 245).
Ovaire à loges mono-dispermes..... 5

5 { Ovaires à loges simples..... 5
Ovaire à loges divisées par une cloison incomplète. ..... (7 — **Aronia,** p. 250).

6 { Fleurs fasciculées, en ombelle simple..... ..... (5 — **Pyrus,** p. 246).
Fleurs en corymbe composé. (7 — **Sorbus,** p. 247).

---

1 Cratægus .....

{ Pédoncules glabres ; 2-3 styles..... ..... (1 — *C. oxyacantha*, p. 244).
Pédoncules velus ; un seul style..... ..... (2 — *C. monogyna*, p. 244).

2 Cotoneaster..... *vulgaris* (p. 245).

3 Mespilus..... *germanica* (p. 245).

4 Cydonia..... *vulgaris* (p. 245).

5 Pyrus.....

1 { Feuilles à limbe aussi long que le pétiole; styles libres..... (1 — *P. communis*, p. 246).
Feuilles à limbe une fois plus long que le pétiole ; styles soudés à la base..... 2

2 { Feuilles blanches-tomenteuses en dessous..... (2 — *P. Malus*, p. 246).
Feuilles vertes en dessous et à la fin glabres..... (3 — *P. acerba*, p. 247).

6 Sorbus.....

1 { Feuilles dentées ou superficiellement lobées..... 2
Feuilles pinnatiséquées..... 6

2 { Fleurs roses ; pétales dressés..... (1 —*S. Chamœsmespilus*, p. 247).
Fleurs blanches ; pétales étalés..... 3

3 { Feuilles tomenteuses en dessous..... 4
Feuilles glabres sur les deux faces..... (5 — *S. torminalis*, p. 294).

4 { Feuilles dentées ou lobées, à lobes décroissants vers le bas..... (2 — *S. Aria*, p. 248).
Feuilles lobées, à lobes décroissants vers le haut.. 5

5 { Feuilles ovales-orbiculaires dans leur pourtour, à dents très-étalées..... (3 — *S. latifolia*, p. 248).
Feuilles ovales-oblongues dans leur pourtour, à dents dressées..... (4 — *S. scandida*, p. 249).

6 { Fruit globuleux, bourgeons tomenteux..... (6 — *S. aucuparia*, p. 249).
Fruit pyriforme. bourgeons glabres..... (7 — *S. domestica*, p. 250).

7 Aronia..... *rotundifolia* (p. 250).

XXXV. — Onagrariées.

1 { Calice à limbe caduc, huit étamines..... 2
Calice à limbe persistant ; quatre étamines..... (3 — **Isnardia**, p. 248).

2 { Fleurs jamais jaunes ; graines munies d'une aigrette. (1 — **Epilobium**, p. 251).
Fleurs jaunes ; graines sans aigrette..... (2 — **Œnothera**, p. 258).

1 Epilobium.

1 { Fleurs régulières ; étamines et style dressés..... 2
Fleurs irrégulières ; étamines et style déclinés.... (14 — *E. angustifolium*. p. 257).

2 { Tige couchée et radicante à la base..... 3
Tige dressée dès la base..... 6

3 { Stigmate entier ; stolons épigés, filiformes, feuillés. 4
Stigmate quadrifide ; stolons souterrains, écailleux. ..... (9 — *E. Duriœi*, p. 255).

4 { Fleurs penchées avant l'anthèse ; feuilles rétrécies à la base..... 5
Fleurs dressées avant l'anthèse ; feuilles arrondies à la base..... (3 — *E. obscurum*, p. 252).

5 { Feuilles toutes pétiolées..... ..... (1 — *E. alpinum*, p. 251).
Feuilles moyennes et supérieures sessiles..... ..... (2 — *E. palustre*, p. 252).

6 { Stigmate entier 7
Stigmate quadrifide..... 10

7 { Fleurs dressées avant l'anthèse 8
Fleurs penchées avant l'anthèse..... 9

8 { Feuilles sessiles, décurrentes par le limbe..... ..... (4 — *E. tetragonum*, p. 253).
Feuilles brièvement pétiolées, décurrentes par le pétiole..... (5 — *E. Lamyi*, p. 253).

9 { Feuilles toutes pétiolées, atténuées à la base..... ..... (7 — *E. roseum*, p. 254).
Feuilles moyennes et supérieures sessiles, arrondies à la base..... (8 — *E. trigonum*, p. 255).

10 { Fleurs penchées avant l'anthèse..... 11
Fleurs dressées avant l'anthèse..... 13

11 { Feuilles cunéiformes à la base ; racine pivotante... ..... (6 — *E. lanceolatum*, p. 254).
Feuilles arrondies à la base ; racine tronquée..... 12

12 { Tige simple ou peu rameuse au sommet .... (10 — *E. montanum*, p. 256).
Tige très-rameuse dès la base .... (11 — *E. collinum*, p. 256).

13 { Feuilles non embrassantes ; calice à segments aigus. ....., (12 — *E. parviflorum*, p. 256).
Feuilles embrassantes ; calice à segments mucronés. ..... (13 — *E. hirsutum*, p. 257).

2 Œnothera.

{ Pétales une fois plus courts que le calice, plus longs que les étamines....., (1 — *Œ. biennis*, p. 258).
Pétales deux fois plus courts que le calice, égalant les étamines..... (2 — *Œ. muricata*, p. 258).

3 Isnardia..... *palustris* (p. 259).

XXXVI. — Circéacées.

1 Circæa.

1 { Bractées nulles ; pétales arrondis à la base..... ..... (1 — *C. lutetiana*, p. 259).
Bractées sétacées ; pétales en coin à la base 2

2 { Fruit subglobuleux-obové..... ..... (2 — *C. intermedia*, p. 260).
Fruit en massue allongee. (3 — *C. alpina*, p. 260).

XXXVII. — Trapacées.

1 Trapa..... *natans* (p. 261).

XXXVIII. — Myriophyllacées.

1 Myriophyllum.

1 { Fleurs verticiliées 2
Fleurs alternes... (3 — *M. alterniflorum*, p. 263).

2 { Bractées toutes semblables, pinnatiséquées..... ..... (1 — *M. verticillatum*, p. 262).
Bractées dissemblables ; les supérieures entières... ..... (2 — *M. spicatum*, p. 263).

XXXIX. — Lythrariées.

{ Fleurs purpurines ; style filiforme..... ..... (1 — **Lythrum**, p. 264).
Fleurs rosées; style nul ou presque nul .... (2 — **Peplis**, p. 265).

1 Lythrum.

{ Fleurs en grappe spiciforme terminale..... ..... (1 — *L. Salicaria*, p. 264).
Fleurs naissant à l'aisselle de toutes les feuilles... ..... (2 — L. *hyssopifolium*, p. 264).

2 Peplis..... *Portula* (p. 265).

XL. — Portulacées.

{ Corolle jaune ; capsule s'ouvrant par un opercule.. ..... (1 — **Portulaca**, p. 266).
Corolle blanche ; capsule s'ouvrant en trois valves. ..... (2 — **Montia**, p. 267).

1 **Portulaca**..... *oleracea* (p. 266).

2 **Montia.**

Plante jaunâtre ; tiges dressées, non radicantes.... ..... (1 — *M. minor*, p. 267).
Plante verte ; tiges couchées et radicantes à la base. ..... (2 — *M. rivularis*, p. 267).

XLI. — Paronychiées.

1 Feuilles éparses ; capsule dure, osseuse..... ..... (1 — **Corrigiola,** p. 268).
Feuilles opposées ; capsule membraneuse 2

2 Calice quinquépartite, à tube presque nul et ouvert. 3
Calice quinquéfide, à tube urcéolé..... ..... (4 — **Scleranthus,** p. 270).

3 Calice à segments presque plans .... (2 — **Herniaria,** p. 268).
Calice à segments épais et fusiformes..... ..... (3 — **Illecebrum,** p. 269).

1 **Corrigiola**..... *littoralis* (p. 268).

2 **Herniaria.**

Plante glabre ; capsule exserte..... ..... (1 — *H. glabra*, p. 268).
Plante velue ; capsule incluse..... ..... (2 — *H. hirsuta*, p. 269).

3 **Illecebrum**..... *verticillatum* (p. 269).

4 **Scleranthus.**

Divisions du calice acuminées, aiguës, à la fin très étalées..... (1 — *S. annuus*, p. 270).
Divisions du calice arrondies au sommet, à la fin conniventes..... (2 — *S. perennis*, p. 270).

XLII. — Crassulacées.

1 Etamines en nombre égal à celui des pétales..... 2
Etamines en nombre double de celui des pétales... 3

2 Fleurs tétramères ; feuilles opposées..... ..... (1 — **Bulliarda,** p. 271).
Fleurs pentamères ; feuilles éparses .... (2 — **Crassula,** p. 271).

3 { Ecailles hypogynes entières ; feuilles inférieures non disposées en rosette dense et globuleuse.... ..... (3 — **Sedum**, p. 272).
Ecailles hypogynes dentées ou laciniées ; feuilles inférieures disposées en rosette dense et globuleuse..... (4 — **Sempervivum**, p. 278).

---

1 **Bulliarda**..... *Vaillantii* (p. 271).

2 **Crassula**..... *rubens* (p. 272).

3 **Sedum.**

1 { Feuilles larges et planes..... 2
Feuilles cylindriques ou demi-cylindriques..... 5

2 { Feuilles toutes sessiles, arondies on un peu en cœur à la base..... 3
Feuilles cunéiformes à la base ; les inférieures atténuées en pétioles..... 4

3 { Fleurs dioïques ; feuilles éparses..... ..... (1 — *S. Rhodiola*, p. 272).
Fleurs hermaphrodites ; feuilles opposées ou verticiliées..... (2 — *S. Telephium*, p. 273).

4 { Fleurs en corymbe serré ; feuilles crénelées..... ..... (3 — *S. Fabaria*, p. 273).
Fleurs en grappe lâche ; feuilles entières..... ..... (4 — *S. Cepœa*, p. 274).

5 { Stolons nuls..... 6
Stolons couchés..... 7

6 { Capsules dressées-conniventes ; plante velue-glanduleuse..... (6 — *S. villosum*, p. 275).
Capsules divergentes ; plante glabre..... ..... (5 — *S. annuum*, p. 274).

7 { Fleurs jaunes..... 8
Fleurs blanches ou un peu rougeâtres..... 12

8 { Capsules divergentes ; feuilles mutiques..... 9
Capsules dressées ; feuilles cuspidées..... 11

9 { Pétales dressés, obtus... (7 — *S. alpestre*, p. 275).
Pétales étalés en étoile, aigus..... 10

10 { Feuilles ovoïdes-oblongues ; capsules bossues à la base du bord interne..... (8 — *S. acre*, p. 276).
Feuilles linéaires-cylindriques ; capsules non bossues à la base..... (9 — *S. boloniense*, p. 276).

11 { Feuilles des stolons étalées ou réfléchies, ne formant pas un cône renversé ..... (10 — *S. reflexum*, p. 276).
Feuilles des stolons dressées-appliquées et formant par leur réunion un cône renversé..... (11 — *S. elegans*, p. 277).

12 { Feuilles cylindriques ; plante non glauque ni glanduleuse..... 13
Feuilles largement ovales ; plante glauque et glanduleuse..... (14 — *S. dasyphyllum*, p. 278).

13 { Pétales obtus..... (12 — *S. album*, p. 277).
Pétales aigus..... (13 — *S. micranthum*, p. 278).

XLIII. — Grossulariées.

1 Ribes.

1 { Fleurs solitaires ou géminées ; plante épineuse.... ..... (1 — *R. Grossularia*, p. 279).
Fleurs en grappe ; plante non épineuse.....

2 { Fleurs rougeâtres ; calice à limbe campanulé..... 3
Fleurs verdâtres ; calice à limbe plan..... 4

3 { Grappes de fleurs penchées pendant l'anthèse ; baie noire, aromatique.... (2 — *R. nigrum*, p. 280).
Grappes de fleurs dressées pendant l'anthèse ; baie rouge, acerbe..... (5 — *R. petræum*, p. 281).

4 { Grappes de fleurs dressées pendant l'anthèse ; bractées plus longues que les pédicelles..... ..... (3 — *R. alpinum*, p. 280).
Grappes de fleurs penchées pendant l'anthèse ; bractées beaucoup plus courtes que les pédicelles.... ..... (4 — *R. rubrum*, p. 281).

XLIV. — Saxifragées.

Une corolle ; capsule biloculaire .... (1 — **Saxifraga**, p. 282).
Corolle nulle ; capsule uniloculaire..... ..... (2 — **Chrysosplenium**, p. 285).

1 Saxifraga.

1 { Feuilles bordées de tubercules cartilagineux..... ..... (5 — *S. Aïzoon*, p. 284).
Feuilles non bordées de tubercules 2

2 { Stolons feuillés..... 3
Stolons nuls..... 4

3 { Calice libre, à la fin réfléchi ; poils des feuilles non articulés..... (3 — *S. stellaris*, p. 283).
Calice à tube adhérent à l'ovaire ; poils des feuilles articulés..... (4 — *S. decipiens*, p. 283).

4 { Feuilles radicales réniformes-en-cœur ; racine pourvue de tubercules... (1 — *S. granulata*, p. 282).
Feuilles radicales spatulées ; racine dépourvue de tubercules ..... (2 — *C. tridactylites*, p. 282).

2 Chrysosplenium.

{ Feuilles caulinaires alternes ..... — (1 *C. alternifolium*, p. 285).
Feuilles toutes opposées..... (2 — *C. oppositifolium*, p. 285).

XLV. — Ombellifères.

1 { Fleurs disposées en capitule muni de paillettes et entouré d'un involucre épineux ..... (39 — **Eryngium,** p. 320).
Fleurs disposées en verticiles superposées..... (38 — **Hydrocotyle,** p. 319).
Fleurs disposées en ombelle composée 2

2 { Fruits hérissés d'aiguillons..... 3
Fruits dépourvus d'aiguillons..... 7

3 { Fruits comprimés par le dos..... 4
Fruits comprimés par le côté..... 5
Fruits non comprimés, à section transversale orbiculaire..... (40 — **Sanicula,** p. 320).

4 { Fruits munis sur chaque côte d'un seul rang d'aiguillons..... (1 — **Daucus,** p. 287).
Fruits munis sur chaque côte de 2 ou 3 rangs d'aiguillons..... (2 — **Orlaya,** p. 287).

5 { Fruits dépourvus de côtes et prolongés en bec..... 21
Fruits pourvus de côtes, non prolongés en bec..... 6

6 { Fruits à 4 côtes munies chacune d'un seul rang d'aiguillons..... (4 — **Caucalis,** p. 289).
Fruits à 7 côtes munies chacune de 2 ou 3 rangs d'aiguillons..... (3 — **Turgenia,** p. 288).
Fruits couverts d'aiguillons dans l'intervalle des côtes..... (5 — **Torilis,** p. 289).

7 { Calice à limbe denté..... 8
Calice à limbe oblitéré..... 19

8 Fruits comprimés par le dos..... 9
Fruits non comprimés, à section transversale orbiculaire..... 13
Fruits comprimés par le côté..... 15

9 Fruits à faces planes et bordées d'une marge large sur leur pourtour..... 10
Fruits à faces convexes et non bordées d'une marge dans leur pourtour..... 12

10 Eruits à bordure marginale mince et lisse..... 11
Fruits à bordure marginale épaisse et tuberculeuse. ..... (14 — **Tordylium**, p. 299).

11 Vallécules munies de bandelettes linéaires et mesurant la longueur du fruit..... ..... (11 — **Peucedanum**, p. 295).
Vallécules munies de bandelettes en massue, plus courtes que la longueur du fruit..... ..... (18 — **Heracleum**, p. 298).

12 Fruits à côtes ailées.. (7 — **Laserpitium**, p. 291).
Fruits à côtes non ailées..... (8 — **Siler**, p. 292).

13 Styles réfléchis..... (17 — **Seseli**, p. 301).
Styles dressés..... 14

14 Fruits á côtes droites... (20 — **Œnanthe**, p. 303).
Fruits à côtes plissées. (6 — **Coriandrum**, p. 291).

15 Pétales entiers .... (29 — **Heloscíadium**, p. 311).
Pétales échancrés..... 16

16 Involucre nul..... (32 — **Cicuta**, p. 313).
Involucre polyphylle..... 17

17 Feuilles palmatiséquées.. (32 — **Falcaria**, p. 311).
Feuilles pinnatiséquées..... 18

18 Fruits à côtes marginales contiguës..... ..... (22 — **Sium**, p. 306).
Fruits à côtes marginales écartées..... ..... (23 — **Berula**, p. 307).

19 Fruits comprimés par le côté..... 20
Fruits non comprimés; à section transversale orbiculaire..... 30
Fruits comprimés par le dos..... 33

20 Fruits prolongés en bec..... 21
Fruits non prolongés en bec..... 22

21 Fruits sans côtes, plus longs que leur bec..... ..... (34 — **Anthriscus**, p. 315).
Fruits à 5 côtes, plus courts que leur bec..... ..... (33 — **Scandix**, p. 314).

22 { Fruits linéaires-oblongs, atténués au sommet..... 23
Fruits ovoïdes ou subglobuleux, arrondis ou tronqués au sommet..... 24

23 { Fruits à côtes obtuses..... (35 — **Chærophyllum**, p. 316).
Fruits à côtes carénées... (36 — **Myrrhis**, p. 318).

24 { Feuilles entières..... (21 **Bupleurum**, p. 305).
Feuilles divisées..... 25

25 { Pétales entiers..... 26
Pétales échancrés..... 27

26 { Un involucelle..... (30 **Petroselinum**, p. 312).
Pas d'involucelle..... (31 **Apium**, p. 313).

27 { Fruits à côtes plissées.... (37 — **Conium**, p. 318).
Fruits à côtes droites..... 28

28 { Fleurs de la circonférence rayonnantes..... (27 — **Ammi**, p. 310).
Fleurs de la circonférence non rayonnantes..... 31

29 { Fruits à vallécules munies de plusieurs bandelettes. (24 **Pimpinelia**, p. 307).
Fruits à vallécules munies d'une seule bandelette.. (25 **Bunium**, p. 309).
Fruits à vallécules sans bandelettes..... (26 — **Ægopodium**, p. 309).

30 { Fleurs de la circonférence rayonnantes..... (19 — **Æthusa**, p. 303).
Fleurs de la circonférence non rayonnantes..... 31

31 { Feuilles à segments capillaires..... 32
Feuilles à segments plans..... (16 **Silaüs**, p. 300).

32 { Fleurs jaunes..... (18 — **Fœniculum**, p. 302).
Fleurs blanches..... (15 — **Meum**, p. 300).

33 { Fruits à côtes toutes ailées.. (10 **Selinum**, p. 294).
Fruits à côtes marginales seules ailées..... 34

34 { Pétales émarginés..... 11
Pétales entiers..... 35

35 { Pétales aigus; trois bandelettes sur chaque vallécule. 11
Pétales acuminés; une bandelette sur chaque vallécule, mesurant la longueur du fruit..... (9 — **Angelica**, p. 293).
Pétales tronqués; une bandelette sur chaque vallécule, plus courte que le fruit..... (12 — **Pastinaca**, p. 298).

1 **Dauens**..... *Carota* (p. 281).

2 **Orlaya**..... *grandiflora* (p. 287).

3 **Turgenia**..... *latifolia* (p. 288).

4 **Caucalis**..... *dancoïdes* (p. 289).

5 **Torilis.**

1 { Involucre à cinq folioles ; fruit à aiguillons courbés, non glochidiés..... (1 — *T. Anthriscus*, p. 289).
Involucre nul ; fruit à aiguillons droits, glochidiés. 2

2 { Ombelle longuement pédonculée, rayonnante..... ..... (2 — *T. helvetica*, p. 290).
Ombelle sessile ou presque sessile, nsn rayonnante. ..... (3 *T. nodosa*, p. 290).

6 **Coriandrum**..... *sativum* (p. 291).

7 **Laserpitium**..... *latifolium* (p. 291).

8 **Siler**..... *trilobum* (p. 292).

9 **Angelica.**

{ Ombelle à rayons peu nombreux, inégaux ; segments des feuilles linéaires.. (1 — *A. pyrenœa*, p. 293).
Ombelle à rayons nombreux, égaux ; segments des feuilles ovales-lancéolées..... ..... (2 — *A. sylvestris*, p. 294).

10 **Selinum**..... *carvifolium* (p. 294).

11 **Peuceudanum.**

1 { Calice à limbe denté ; un involucre..... 2
Calice à limbe oblitéré ; pas d'involucre..... 4

2 { Feuilles à segments linéaires ; dents du calice obtuses..... (1 — *P. palustre*, p. 295).
Feuilles à segments ovales ; dents du calice aiguës. 3

3 { Fruit ovale ; pétioles communs droits..... ..... (2 — *P. Cervaria*, p. 296).
Fruit orbiculaire ; pétioles brisés-inclinés à chacune de leurs divisions. (3 — *P. Oreoselinum*, p. 296).

4 { Feuilles à segments décussés..... ..... (4 *P. carvifolium*, p. 296).
Feuilles à segments disposés dans le même plan... ..... 5 — *P. Ostruthium*, p. 297).

12 **Pastinaca**..... *sativa* (p. 298).

13 Heracleum.

Ovaire pubescent... (1 — *H. sphondylium*, p. 298).
Ovaire glabre..... (2 — *H. stenophyllum*, p. 299).

14 Tordylium..... *maximum* (p. 299).

15 Meum..... *athamanticum* (p. 300).

16 Silaus..... *pratensis* (p. 301).

17 Seseli.

1 Involucre nul; dents du calice aiguës et persistantes.....
Un involucre polyphylle; dents du calice subulées et caduques..... (3 — *S. Libanotis*, p. 302).

2 Involucelle moins long que l'ombellule.....
..... (1 — *S. montanum*, p. 301).
Involucelle plus long que l'ombellule.....
..... (2 — *S. coloratum*, p. 302).

18 Fœniculum..... *vulgare* (p. 302).

19 Æthusa..... *Cynapium* (p. 303).

20 Œnanthe.

1 Fleurs de la circonférence rayonnantes, stériles; ombelle longuement pédonculée..... 2
Fleurs de la circonférence non rayonnantes, fertiles; ombelle brièvement pédonculée.....
..... (3 — *Œ. Phellandrium*, p. 304).

2 Pétioles fistuleux; des stolons.....
..... (1 — *Œ. fistulosa*, p. 303).
Pétioles pleins; stolons nuls.....
..... (2 — *Œ. peucedanifolia*, p. 304).

21 Bupleurum.

1 Feuilles caulinaires supérieures perfoliées.....
..... (1 — *B. rotundifolium*, p. 305).
Feuilles caulinaires supérieures embrassantes.....
..... (2 — *B. longifolium*, p. 305).
Feuilles ni embrassantes ni perfoliées..... 2

2 Fruit non tuberculeux, à côtes droites.....
..... (3 — *B. falcatum*, p. 306).
Fruit tuberculeux, à côtes plissées.....
..... (4 — *B. tenuissimum*, p. 306).

22 Sium..... *latifolium* (p. 306).

23 **Berula**..... *augustifolia* (p. 307).

24 **Pimpinella.**

Styles plus longs que l'ovaire ; tige anguleuse.....
..... (1 — *P. magna* p. 308).
Styles plus courts que l'ovaire ; tige arrondie.....
..... (2 — *P. Saxifraga*, p. 308).

25 **Bunium.**

Feuilles oblongues dans leur pourtour, à segments discussés..... (1 — *B. Carvi*, p. 309).
Feuilles triangulaires dans leur pourtour, à segments placés dans le même plan.....
..... (2 — *B. bulbocastanum*, p. 309).

26 **Ægopodium** ..... *Podagraria* (p. 310).

27 **Ammi**..... *majus* (p. 310).

28 **Falcaria**..... *Rivini* (p. 311).

29 **Helosciadium.**

Ombelle sessile ou portée sur un pédoncule plus court que les rayons.....
..... (1 — *H. nodiflorum*, p. 311).
Ombelle portée sur un pédocule plus long que les rayons..... (2 — *H. repens*, p. 312).

30 **Petroschirum**..... *sativum* (p. 312).

31 **Apium**..... *graveolens* (p. 313).

32 **Cicuta**..... *virosa* (p. 313).

33 **Scandix**..... *Pecten-Veneris*, (p. 314).

34 **Anthriscus.**

Fruits lisses..... 2
1 Fruits couverts d'aiguillons crochus.....
..... (3 — *A. vulgaris*, p. 316).

Involucelles complets ; bec du fruit quatre fois plus court que les carpelles.....
2 ..... (1 — *A. sylvestris*, p. 315).
Involucelles dimidiés ; bec du fruit égalant la moitié des carpelles... (2 — *A. Cerefolium*, p. 315).

35 **Chærophyllum.**

Tige épaissie sous les nœuds, non fistuleuse.....
1 ..... (1 — *Ch. temulum*, p. 316).
Tige non épaissie sous les nœuds, fistuleuse..... 2

2 { Pétales glabres ; stylopode bordé d'une marge crénelée..... (2 — *Ch. bulbosum*, p. 317).
Pétales ciliés ; stylopode non bordé..... (3 — *Ch. hirsutum*, p. 317).

36 **Myrrhis**..... *odorata* (p. 318).

37 **Conium**..... *maculatum* (p. 318).

38 **Hydrocotyle**..... *vulgaris* (p. 310).

39 **Eryngium**..... *campestre* (p. 320).

40 **Sanicula**..... *europæa* (p. 320).

XLVI. — Hédéracées.

{ Corolle à 5 pétales ; feuilles persistantes, alternes..... (1 — **Hedera**, p. 321).
Corolle à 4 pétales ; feuilles caduques, opposées..... (2 — **Cornus**, p. 321).

1 **Hedera**..... *Helix* (p. 321).

2 **Cornus**.

{ Fleurs blanches, en corymbe ; fruits noirs..... (1 — *C. sanguinea*, p. 322).
Fleurs jaunes, en ombelle simple ; fruits rouges..... (2 — *C. mas*, p. 322).

XLVII. — Loranthacées.

1 **Viscum**..... *album* (p. 323).

XLVIII. — Caprifoliacées.

1 { Corolle rotacée, non à 2 lèvres..... 2
Corolle tubuleuse-infundibuliforme, à 2 lèvres..... (4 — **Lonicera**, p. 326).

2 { Styles 4 ou 5 ; plante herbaacée..... (1 — **Adoxa**, p. 324).
Stigmates sessiles ; arbustes..... 3

3 { Feuilles pinnatiséquées. (2 — **Sambucus**, p. 324).
Feuilles entières ou palmatilobées..... (3 — **Viburnum**, p. 325).

1 **Adoxa**..... *Moschatellina* p. 324).

2 Sambucus.

1 { Fleurs en grappe ovoïde ; baie rouge..... (3 — *S. racemosa*, p. 325).
Fleurs en corymbe ; baie noire..... 2

2 { Corymbe à divisions primaires ternées ; stipules foliacées..... (1 — *S. Ebulus*, p. 324).
Corymbe à divisions primaires quinées ; stipules nulles..... (2 — *S. nigra*, p. 324).

3 Viburnum.

{ Feuilles non divisées... (1 — *V. Lantana*, p. 325).
Feuilles profondément lobées..... (2 — *V. Opulus*, p. 326).

4 Lonicera.

1 { Fleurs en capitule ou en faux verticilles ; tiges volubiles..... 2
Fleurs géminées ; tiges non volubiles..... 3

2 { Feuilles supérieures connées, perfoliées..... (1 — *L. Caprifolium*, p. 326).
Feuilles supérieures libres..... (2 — *L. Peryclimemum*, p. 326).

3 { Fleurs égalant le pédoncule..... (3 — *L. Xylosteum*, p. 327).
Fleurs beaucoup plus courtes que le pédoncule .... (4 — *L. nigra*, p. 327).

XLIX. — Rubiacées.

1 { Corolle rotacée ; calice à limbe oblitéré..... 2
Corolle campanulée ou infundibiliforme ; calice à limbe denté.....

2 { Fruits secs ..... (1 — **Galium**, p. 328).
Fruits charnus..... (2 — **Rubia**, p. 335).

3 { Fruits non couronnés par les dents du calice. .... (3 — **Asperula**, p. 336).
Fruits couronnés par les dents du calice. . . . . (4 — **Sherardia**, p. 337).

1 Galium.

1 { Fleurs jaunes..... 2
Fleurs blanches ou blanchâtres 3

2 { Feuilles ovales-elliptiques, trinerviées ; pédicelles courbés et réfléchis après l'anthèse..... (1 — *G. Cruciata*, p. 328).
Feuilles linéaires, uninerviées ; pédicelles droits et dressés ..... (4 — *G. verum*, p. 329).

3 { Tiges lisses sur les angles. 4
Tiges hérissées d'aiguillons sur les angles 12

4 { Feuilles trinerviées 5
Feuilles uninerviées. 6

5 { Feuilles ovales ou ovales-orbiculaires, brièvement acuminées, aiguës. . . . . (**2** — *G. rotundifolium*, p. 329).
Feuilles linéaires-oblongues, non acuminées, obtuses . . . . . (**3** — *G. boreale*, p. 329).

6 { Corolle à divisions brièvement apiculées. 7
Corolle à divisions aiguës, non apiculées 11

7 { Feuilles linéaires-oblongues, obtuses, brièvement apiculées. 8
Feuilles étroitement linéaires, aiguës, apiculées. . . 11

8 { Pédoncules capillaires, d'abord penchés, puis dressés ; plante d'un vert glauque . . . . . (**5** — *G. sylvaticum*, p. 330).
Pédoncules non capillaires, non penchés, divariqués ; plante non glauque. 9

9 { Grappe large, à rameaux divariqués ; tiges couchées ou ascendantes . . . . . (**6** — *G. Molluyo*, p. 330).
Grappe étroite, à rameaux étalés-dressés ; tiges dressées. . . . . (**7** — *G. erectum*, p. 330).

10 { Feuilles épaisses, à nervure dorsale large et peu saillante. . . . . (**9** — *G. nitidulum*, p. 331).
Feuilles minces, à nervure dorsale très étroite et saillante. . . . . (**10** — *G. montanum*, p. 332).

11 { Feuilles inférieures linéaires-lancéolées, aiguës ; fruits finement chagrinés . . . . . (**8** — *G. sylvestre*, p. 331).
Feuilles inférieures obovées, arrondies au sommet ; fruits tuberculeux. . . (**11** — *G. saxatile*, p. 332).

12 { Feuilles obtuses et mutiques. 13
Feuilles aiguës et mucronées. 14

13 { Grappe à rameaux étalés à angle droit ; fruits lisses. . . . . (**13** — *G. palustre*, p. 333).
Grappe à rameaux étalés-dressés ; fruits chagrinés. . . . . (**14** — *G. elongatum*, p. 333).

14 { Fleurs en petites grappes pauciflores et axillaires. . 16
Fleurs en grappe terminale oblongue. 15

15 { Corolle plus large que le fruit mûr ; feuilles bordées d'aiguillons réfléchis..... (12 — *G. uliginosum*. p. 332).
Corolle plus étroite que le fruit mûr ; feuilles bordées d'aiguillons ascendants..... (15 — *G. anglicum*, p. 334).

16 { Grappes plus longues que les feuilles ; pédoncules droits..... (16 — *G. Aparine* p. 334).
Grappes plus courtes que les feuilles ; pédoncules courbés..... (17 — *G. tricorne*, p. 335).

2 **Rubia**..... *tinctorum* (p. 335).

3 **Asperula.**

1 { Fleurs rapprochées en glomérule entouré d'un involucre..... (3 — *A. arvensis*, p. 336).
Fleurs en grappe rameuse dichotome..... 2

2 { Feuilles linéaires-oblongues ; fruit hérissé d'aiguillons..... (2 — *A. odorata*, p. 336).
Feuilles étroitement linéaires ; fruit finement tuberculeux..... (1 — *A. cynanchica*, p. 336).

4 **Sherardia**..... *arvensis* (p. 337).

L. — Valénariées.

{ Corolle bossue à la base ; fruit couronné par une aigrette..... (1 — **Valeriana**, p. 333).
Corolle non bossues à la base ; fruit non couronné par une aigrette... (2 — **Valerianella**, p. 340).

1 **Valeriana.**

1 { Feuilles radicales pinnatiséquées..... (1 — *V. officinalis*, p. 338).
Feuilles radicales entières ou incisées seulement à leur base..... 2

2 { Feuilles radicales obovées-oblongues ; tige lisse.... (2 — *V. Phu*, p. 339).
Feuilles radicales ovales en cœur, sinuées-dentées ; tige striée..... (3 — *V. tripteris*, p. 339).
Feuilles radicales ovales, non sinuées-dentées ; tige striée..... (4 — *V. dioïca*, p. 339).

2 **Valerianella.**

1 { Calice à limbe oblitéré..... 2
Calice à limbe saillant, tronqué obliquement..... 3

2 { Fruit plus large que long, comprimé-lenticulaire, non canaliculé..... (1 — *V. olitoria*, p. 340).
Fruit plus long que large, subtétragone, profondément canaliculé sur une face..... (2 — *V. carinata*, p. 340)

3 { Calice à limbe veiné en réseau, aussi large que le fruit..... (3 — *V. eriocarpa*, p. 341).
Calice à limbe non veiné en réseau, plus étroit que le fruit..... 4

4 { Fruit ovoïde-conique, muni sur une face d'une fossette ovale et circonscrite par deux côtes filiformes..... (4 — *V. Morisonii*, p. 341).
Fruit ovoïde-globuleux, dépourvu de fossette, à trois lobes..... (5 — *V. Auricula*, p. 342).

LI. — Dipsacées.

1 { Réceptacle pourvu de paillettes..... 2
Réceptacle dépourvu de paillettes..... (2 — **Knautia**, p. 344).

2 { Tiges munies d'aiguillons ; paillettes à limbe cilié..... (1 — **Dipsacus**, p. 343).
Tiges sans aiguillons ; calice aristé..... (3 — **Scabiosa**, p. 345).

1 Dipsacus.

1 { Feuilles soudées en godet à leur base ; capitules ovoïdes..... 2
Feuilles non soudées à leur base ; capitules globuleux..... (3 — *D. pilosus*, p. 344).

2 { Paillettes du réceptacle dressées..... (1 — *D. sylvestris*, p. 343).
Paillettes du réceptacle courbées en dehors..... (2 — *D. fullonum*, p. 343).

2 Knautia..... *arvensis* (p. 344).

3 Scabiosa.

1 { Fleurs de la circonférence régulières, non rayonnantes, à 4 divisions.. (3 — *S. Succisa*, p. 346).
Fleurs de la circonférence irrégulières, rayonnantes, à 5 divisions..... 2

2 { Involucelle à limbe entier ; arêtes du calice 2 fois plus longues que son tube..... (1 — *S. Columbaria*, p. 345).
Involucelle à limbe denté ; arêtes du calice égalant son tube..... (2 — *S. suaveolens*, p. 345).

LII. — Synanthérées.

1 Calathides à corolles du centre tubuleuses, celles de la circonférence fendues en long et disposées en languette..... 2
Calathides à corolles toutes tubuleuses 21
Calathides à corolles toutes fendues en long et disposées en languette..... 39

2 Akènes, au moins ceux du disque, terminés par une aigrette poilue..... 3
Akènes terminés par 2-5 arêtes, dentelées .... (22 — **Bidens**, p. 376).
Akènes terminés par 8-16 paillettes fimbriées..... ..... (**Galinsoga**, p. 374).
Akènes tous dépourvus d'aigrette et d'arêtes 13

3 Péricline à folioles sur un ou deux rangs..... 4
Péricline à folioles imbriquées, sur plusieurs rangs. 5

4 Feuilles inférieures réniformes en cœur ; fleurs ligulées sur plusieurs rangs..... ..... (4 — **Tussilago**, p. 351).
Feuilles inférieures ni réniformes, ni en cœur ; fleurs ligulées sur un seul rang..... ..... (12 — **Senecio**, p. 359).

5 Anthères arrondies à la base, non appendiculées... 6
Anthères échancrées à la base et prolongées en deux appendices filiformes..... 11

6 Fleurs ligulées sur deux ou plusieurs rangs, à languette très étroite 7
Fleurs ligulées sur un seul rang, à languette large. 8

7 Aigrette des fleurs du disque à poils égaux et sur un seul rang..... (6 — **Erigeron**, p. 353).
Aigrette des fleurs du disque à poils inégaux et sur deux rangs..... (7 — **Stenactis**, p. 354).

8 Calathides à fleurs toutes concolores, jaunes..... 9
Calathides à fleurs discolores ; celles de la circonférence non jaunes..... (8 — **Aster**, p. 355).

9 Feuilles opposées..... (11 — **Arnica**, p. 359).
Feuilles alternes..... 10

10 Péricline ovoïde ; aigrettes toutes à un seul rang de poils..... (5 — **Solidago**, p. 352).
Péricline très étalé, discoïde ; aigrettes des fleurs du disque à poils sur plusieurs rangs..... ..... (10 — **Doronicum**, p. 357).

11 { Aigrette simple, formée de poils sur un seul rang. 10
Aigrette double ; l'externe courte, coroniforme dentée ou fendue..... (25 — **Pulicaria,** p. 379).

12 { Akènes cylindriques..... (24 — **Inula,** p. 378).
Akènes tétragones... (23 — **Corvisartia,** p. 377).

13 { Réceptacle muni de paillettes..... 14
Réceptacle dépourvu de paillettes..... 17

14 { Réceptacle s'allongeant en cône..... 15
Réceptacle toujours plan-convexe..... 16

15 { Corolle à tube cylindrique, et s'élargissant à la base pour envelopper le sommet de l'ovaire ; akènes munis de côtes sur une senle face..... ..... (18 — **Chamomilla,** p. 372).
Corolle à tube comprimé et ne s'élargissant pas à la base ; akènes munis de côtes tout autour..... ..... (19 — **Anthemis,** p. 372).

16 { Akènes tétragones, munis de côtes tout autour ; fleurs toutes jaunes..... (20 — **Cota,** p. 373).
Akènes comprimés, non tétragones, sans côtes sur les faces ; fleurs de la circonférence blanches.... ..... (21 — **Achillea,** p. 374).

17 { Fleurs de la circonférence jaunes..... ..... (31 — **Calendula,** p. 388).
Fleurs de la circonférence blanches..... 18

18 { Akènes comprimés, marginés, sans côtes ; feuilles toutes radicales ou paraissant radicales..... ..... (9 — **Bellis,** p. 357).
Akènes cylindriques ou trigones, munis de côtes ; feuilles caulinaires nombreuses..... 19

19 { Réceptacle s'allongeant en cône pendant la floraison..... (17 — **Matricaria,** p. 370).
Réceptacle toujours plan-convexe..... 20

20 { Fleurs de la circonférence blanches..... ..... (15 — **Leucanthemum,** p. 369).
Fleurs de la circonférence jaunes..... ..... (16 — **Chrysanthemum,** p. 370).

21 { Akènes dépourvus d'aigrette et d'arêtes..... 22
Akènes munis d'une aigrette poilue ou paléiforme, au moins ceux du disque..... 24
Akènes surmontés de 2-5 arêtes..... 2

22 { Feuilles pinnati-bipinnatiséquées, non laineuses ; akènes cylindriques..... 23
Feuilles entières, laineuses ; akènes comprimés.... ..... (30 — **Micropus,** p. 387).

23 { Disque épigyne sans couronne ; akènes sans côtes.. ..... (13 — **Artemisia,** p. 366).
Disque épigyne muni d'une couronne ; akènes munis de côtes..... (14 — **Tanacetum,** p. 368).

24 { Réceptacle dépourvu de paillettes 25
Réceptacle pourvu de paillettes..... 31

25 { Péricline à folioles terminées par une épine..... ..... (33 — **Onopordon,** p. 390).
Péricline à folioles terminées par un appendice scarieux 33
Péricline à folioles non terminées par une épine, ni por un appendice scarieux..... 26

26 { Feuilles opposées, palmatilobées .... (1 — **Eupatorium,** p. 348).
Feuilles alternes, pinnatiséquées..... 4
Feuilles alternes ou radicales, entières ou dentées. 27

27 { Feuilles réniformes, en cœur à la base, dentées.... 28
Feuilles atténuées à la base, non dentées 29

28 { Calathides en grappe corymbiforme ; feuilles caulinaires développées. (2 — **Adenostyles,** p. 349).
Calathides en thyrse ; feuilles caulinaires réduites à des écailles..... (3 — **Petasites,** p. 349).

29 { Péricline à folioles d'un jaune vif .... (26 — **Helichrysum,** p. 381).
Péricline à folioles blanches, tomenteuses ou laineuses..... 30

30 { Calathides hétérogames ; péricline étalé en étoile à la maturité..... (27 — **Gnaphalium,** p. 383).
Calathides dioïques ; péricline non étalé en étoile à la maturité..... (28 — **Antennaria,** p. 383).

31 { Péricline pentagonal, renfermant des fleurs à l'aisselle de ses folioles..... (29 — **Filago,** p. 284).
Péricline ovoïde ou campanulé, ne renfermant pas de fleurs à l'aisselle de ses folioles 32

32 { Aigrette formée de courtes paléoles ; hile latéral .. 33
Aigrette formée de poils ; hile basilaire..... 34

33 { Péricline à folioles externes pinnatilobées, à lobes terminés par une épine simple..... ..... (37 — **Kentrophyllum,** p. 402).
Péricline à folioles externes munies d'un appendice scarieux ou terminées par une épine pinnatipartite..... (36 — **Centaurea,** p. 397).

34 { Péricline à folioles terminées par une longue pointe courbée en crochet..... (40 — **Lappa**, p. 405).
Péricline à folioles aiguës ou épineuses, mais non terminées par une pointe courbée en crochet.... 35

35 { Aigrette formée de poils soudés en anneau à la base. 36
Aigrette formée de poils non soudés en anneau à leur base 38

36 { Péricline à folioles externes et moyennes terminées par un appendice lobé, à lobes épineux..... ..... (32 — **Silybum**, p. 389).
Péricline à folioles externes et moyennes terminées par une épine simple ou une pointe aiguë... ... 37

37 { Aigrettes à poils scabres. (35 — **Carduus**, p. 394).
Aigrettes à poils plumeux. (34 — **Cirsium**, p. 390).

38 { Péricline à folioles internes étalées et rayonnantes ; plante très épineuse... (39 — **Carlina**, p. 404).
Péricline à folioles internes toutes appliquées, non rayonnantes ; plante non épineuse..... ..... (38 — **Serratula**, p. 403).

39 { Aigrette nulle ou paléiforme..... 40
Aigrette poilue..... 42

40 { Fleurs bleues ou blanches ; aigrette paléiforme.... ..... (41 — **Cichorium**, p. 407).
Fleurs jaunes ; aigrette nulle..... 41

41 { Feuilles toutes radicales ; akènes munis au sommet d'une couronne membraneuse et pentagonale... ..... (42 — **Arnoseris**, p. 407).
Feuilles caulinaires ; akènes nus au sommet .... (43 — **Lampsana**, p. 408).

42 { Réceptacle muni de paillettes..... ..... (44 — **Hypochœris**, p. 408).
Réceptacle sans paillettes 43

43 { Aigrette formée de poils tous plumeux..... 44
Aigrette formée de poils, les uns simples et plus courts, les autres plumeux 48
Aigrette formée de poils tous simples 49

44 { Péricline enveloppé par un involucre formé de 4-5 grandes folioles en cœur à la base..... ..... (48 — **Helminthia**, p. 414).
Péricline nu à sa base ou pourvu de folioles très courtes..... 45

45 { Akènes stipités... (50 — **Podospermum**, p. 415).
Akènes sessiles..... 46

46 { Péricline à folioles égales, sur un seul rang : akènes prolongés.... (51 — **Tragopogon**, p. 416).
Péricline à folioles imbriquées ; akènes non prolongés en bec 47

47 { Akènes tous munis d'une aigrette poilue ; feuilles caulinaires..... (49 — **Scorzonera**, p. 414).
Akènes de la circonférence munis d'une couronne membraneuse ; ceux du centre d'une aigrette poilue ; feuilles toutes radicales.....
..... (45 — **Thrincia**, p. 411).

48 { Akènes prolongés en bec ; feuilles toutes radicales.
..... (46 **Leontodon**, p. 411).
Akènes non prolongés en bec ; feuilles caulinaires..
..... (47 — **Picris**, p. 413).

49 { Akènes prolongés en bec..... 50
Akènes non prolongés en bec..... 53

50 { Feuilles toutes radicales ; scape uniflore.....
..... (52 — **Taraxacum**, p. 417).
Feuilles caulinaires ; tige rameuse, multiflore..... 51

51 { Akènes comprimés..... (55 — **Lactuca**, p. 419).
Akènes cylindriques..... 52

52 { Bec de l'akène muni à sa base de 5 petites écailles verticillées..... (53 — **Chondrilla**, p. 418).
Bec de l'akène nu à sa base.....
..... (57 — **Barkhausia**, p. 424).

53 { Akènes comprimés..... (56 — **Sonchus**, p. 421).
Akènes cylindriques..... 54

54 { Fleurs au nombre de 5 seulement dans chaque calathide et disposées sur un seul rang.....
..... (54 — **Prenanthes**, p. 419).
Fleurs plus nombreuses que 5, disposées sur plusieurs rangs..... 55

55 { Akènes atténués au sommet.....
..... (58 — **Crepis**, p. 426).
Akènes tronqués au sommet.....
..... (59 — **Hieracium**, p. 429).

1 **Eupatorium**..... *cannabinum* (p. 348).

2 **Adenostyles**..... *albifrons* (p. 349).

3 **Petasites**.

2 { Corolle des fleurs femelles à limbe tronqué obliquement..... 2
Corolle des fleurs ïemelles à limbe brièvement ligulé..... (3 *P. fragans*, p. 351).

2 { Feuilles à échancrure basilaire bordée par une nervure..... (1 — *P. officinalis*, p. 350).
Feuilles à échancrure bordée par le parenchyme... ..... (2 — *P. albus*, p. 350).

4 Tussilago..... *Farfara* (p. 352).

5 Solidago..... ..... *Virga-aurea* (p. 353).

6 Erigeron.

Fleurs ligulées ne dépassant pas le péricline, à corolle d'un blanc jaunâtre..... ..... (1 *E. canadensis*, p. 353).
Fleurs ligulées dépassant le péricline, à corolle d'un rose violet..... (2 — *E. acris*, p. 354).

7 Stenactis.

8 Aster.

1 { Folioles du péricline aiguës et mucronées..... ..... (2 — *A. brumalis*, p. 356).
Folioles du péricline arrondies au sommet..... 2

2 { Aigrette une fois plus longue que l'akène; feuilles non charnues..... (1 — *A. Amellus*, p. 355).
Aigrette quatre fois plus longue que l'akène; feuilles charnues... (3 — *A. Tripolium*, p. 356).

9 Bellis..... *perennis* (p. 357).

10 Doronicum.

Feuilles caulinaires munies de deux oreillettes à leur base ; réceptacle finement velu..... ..... (1 — *D. Pardanlianches*, p. 358).
Feuilles caulinaires dépourvues d'oreilleties à leur base ; réceptacle glabre..... ..... (2 — *D. plantagineum*, p. 358).

11 Arnica ..... *montana* (p. 359).

12 Senecio.

1 { Feuilles pinnatilobées..... 2
Feuilles dentées..... 7

2 { Corolles de la circonférence non ligulées ou à languette très-courte et roulée en dehors..... 3
Corolles de la circonférence ligulées, à languette étalée..... 5

3 { Feuilles à segments égaux..... 4
Feuilles à segments inégaux..... ..... (3 — *S. sylvaticus*, p. 360).

4 { Plante non glanduleuse ; akènes velus..... ..... (1 — *S. vulgaris*, p. 359).
Plante glanduleuse ; akènes glabres..... ..... (2 — *S. viscosus*, p. 360).

5 { Souche rampante : calicule égalant la moitié de la longueur du péricline.. (6 *S. erucifolius*, p. 362).
Souche courte, non rampante ; calicule beaucoup plus court que le péricline..... 6

5 { Feuilles caulinaires pinnatipartites, à segmenis égaux..... (5 — *S. Jacobœa*, p. 362).
Feuilles caulinaires lyrées-pinnatipartites, à segment terminal grand. (4 — *S. aquaticus*, p. 361).

7 { Un calicule..... 8
Pas de calicule.. (11 — *S. spathulœfolius*, p. 365).

8 { Fleurs ligulées au nombre de 4 ou 5 ; souche non rampante..... 9
Fleurs ligulées au nombre le 7 à 12; souche rampante..... 10

9 { Feuilles caulinaires brièvement pétiolées..... ..... (8 — *S. saracenicus*, p. 363).
Feuilles caulinaires sessiles et embrassantes..... ..... (9 — *S. Jacquinianus*, p. 364).

10 { Feuilles linéaires-lancéolées ; calicule à 8-10 folioles. ..... (7 — *S. paludosus*, p. 363).
Feuilles largement lancéolées ; calicule à 4 ou 5 folioles..... (10 — *S. salicetorum*, p. 365).

13 Artemisia.

1 { Feuilles ponctuées ; réceptacle velu..... 2
Feuilles non ponctuées ; réceptacle glabre..... 3

2 { Pétioles non auriculés à leur base..... ..... (1 — *A. Absinthium*, p. 366).
Pétioles munis à leur base de 2 oreillettes dentiformes..... (2 — *A. camphrorata*, p. 367).

3 { Pétioles auriculés à leur base ; grappe à rameaux dressés..... (3 — *A. vulgaris*, p. 367).
Pétioles non auriculés à leur base ; grappe à rameaux étalés..... (4 — *A campestris*, p. 367).

14 Tanacetum..... *vulgare* (p. 368).

15 Leucanthemum.

{ Feuilles dentées ou superficiellement lobées ; akènes nus au sommet..... 1 — *L. vulgare*, p. 369).
Feuilles pinnatiséquées ; akènes munis d'une couronne..... (2 — *L. corymbosum*, p. 369).

16 **Chrysanthemum**..... *segetum* (p. 370).

17 **Matricaria.**

Réceptacle creux, aigu ; fleurs très odorantes..... ..... (1 — *M. Chamomilla*, p. 370).
Réceptacle plein, obtus ; fleurs inodores..... ..... (2 — *M. inodora*, p. 371).

18 **Chamomilla**..... *nobilis* (p. 372).

19 **Anthemis.**

Paillettes lancéolées, brusquement acuminées ; akènes à côtes lisses.. (1 — *A. arvensis*, p. 372).
Paillettes subulées dès la base ; akènes à côtes tuberculeuses..... (2 — *A. Cotula*, p. 373).

20 **Cota**..... *tinctoria* (p. 373).

Galinsoga..... *parviflora* (p. 374).

21 **Achillea.**

1 Feuilles bipinnatiséquées, à segments nombreux et très petits..... 2
Feuilles denrées..... (3 — *A. Ptarmica*, p. 375).

2 Feuilles linéaires ou linéaires-oblongues dans leur pourtour, à rachis entier..... ..... (1 — *A. Millefolium*, p. 374).
Feuilles ovales dans leur pourtour, à rachis denté. ..... (2 — *A. nobilis*, p. 375).

22 **Bidens.**

Calathides dressées ; feuilles brièvement pétiolées.. ..... (1 — *B. tripartita*, p. 376).
Calathides penchées; feuilles sessiles..... ..... (2 — *B. cernua*, p. 376).

23 **Corvisartia**..... *Helenium* (p. 377).

24 **Inula.**

1 Fleurs de la circonférence en languette très courte et dressée, non rayonnantes..... ..... (3 — *I. Conyza*, p. 379).
Fleurs de la circonférence en languette longue et étalée, rayonnantes..... 2

2 Feuilles coriaces; les caulinaires non embrassantes; akènes glabres..... (1 — *I. salicina*, p. 378).
Feuilles molles ; les caulinaires embrassantes ; akènes velus..... (2 — *I. britannica*, p. 378).

25 **Pulicaria.**

Fleurs ds la circonférence à limbe dressé ; non rayonnantes ; feuilles caulinaires non auriculées. ..... (1 — *P. vulgaris*, p. 380).
Fleurs de la circonférence à limbe étalé, rayonnantes ; feuilles caulinaires auriculées..... ..... (2 — *P. dysenterica*, p. 380).

26 **Helichrysum**..... *arenarium* (p. 381).

27 **Gnaphalium.**

1 Calathides en capitules serrés ; plante annuelle.... 2
Calathides en grappe spiciforme ; plante vivace.... 3

9 Capitules feuillés ; feuilles caulinaires atténuées à la base..... (1 — *G. uliginosum*, p. 382).
Capitules non feuillés ; feuilles caulinaires demi-embrassantes..... (2 — *G. luteo-album*, p. 382).

3 Feuilles moyennes uninerviées, plus larges que les supérieures. . . . . (3 — *G. sylvaticum*, p. 382).
Feuilles moyennes trinerviées, plus étroites que les supérieures . . . . . (4 *G. norvegicum*, p. 383).

28 **Antennaria**.. . . . . *dioïca* (p. 383).

29 **Filago.**

1 Péricline à folioles cuspidées, ne s'étalant pas en étoile à la maturité. 2
Péricline à folioles non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité. 3

4 Capitules munis d'un involucre foliacé ; péricline à 5 angles très saillants . . . . . (1 — *F. spathulata*, p. 384).
Capitules dépourvus d'un involucre foliacé ; péricline à 5 angles à peine marqués. . . . . (2 — *F. germanica*, p. 385).

3 Péricline non anguleux, laineux, à folioles aiguës. 4
Péricline à 5 angles saillants, blancs-tomenteux, à folioles obtuses. 5

4 Feuilles bractéales égalant les capitules. . . . . (3 — *F. arvensis*, p. 325).
Feuilles bractéales beaucoup plus longues que les capitules . . . . . (4 — *F. neglecta*, p. 386).

5 Feuilles bractéales plus courtes que le capitule. . . . . (5 — *F. minima*, p. 386).
Feuilles bractéales plus longues que le capitule. . . . . (6 — *F. gallica*, p. 387).

30 **Micropus**. . . . . *erectus* (p. 387).

31 Calendula. . . . . *arvensis* (p. 388).

32 Silybum. . . . . *Mariannum* (p. 389).

33 Onopordon. . . . . *Acanthium* (p. 390).

34 Cirsium.

1 { Feuilles spinuleuses à leur face supérieure 2
Feuilles non spinuleuses à leur face supérieure . . . 3

2 { Feuilles décurrentes ; péricline ovoïde. . . . . (**1** — *C. lanceolatum*, p. 391).
Feuilles non décurrentes ; péricline globuleux. . . . . (**2** — *C. eriophorum*, p. 391).

3 { Feuilles plus ou moins décurrentes sur la tige. . . . 4
Feuilles non décurrentes sur la tige 5

4 { Calathides sessiles ; feuilles caulinaires longuement décurrentes. . . . . (**3** — *C. palustre*, p. 391).
Calathides pédonculées ; feuilles caulinaires demi-décurrentes. . . . (*C. palustri-oleraceum*, p. 392).

7 { Fleurs jaunâtres : feuilles caulinaires sessiles 6
Fleurs purpurines ou blanches ; feuilles caulinaires pétiolées 7

7 { Feuilles caulinaires embrassantes, auriculées . . . . . (**4** — *C. oleraceum*, p. 392).
Feuilles caulinaires sessiles, arrondies à la base . . . . . (*C. oleraceo-acaule*, p. 394).

7 { Calathides solitaires au sommet de la tige 8
Calathides agglomérées au sommet des rameaux . . . . . (**7** — C. *arvense*, p. 394).

8 { Calathide dépourvue de bractées à sa base . . . . . (**5** — *C. anglicum*, p. 393).
Calathide pourvue de 5 à 6 bractées inégales. . . . . (**6** — *C. acaule*, p. 393).

35 Carduus.

1 { Calathides cylindriques, sessiles au sommet des rameaux. . . . . (**1** — *C. tenuiflorus*, p. 394).
Calathides globuleuses ou ovoïdes, pédonculées. . . . 2

2 { Calathides penchées ; pédoncules non ailés au sommet. . . . . (**5** — *C. nutans*, p. 397).
Calathides dressées ; pédoncules ailés jusqu'au sommet. 3

3 { Péricline à folioles réfléchies au sommet, pourvues d'une épine molle... (2 — *C. personata*, p. 395).
Péricline à folioles étalées au sommet, pourvues d'une épine vulnérante..... (4 — *C. acanthoïdes*, p. 396).
Péricline à folioles dressées, pourvues d'une épine molle..... (3 — *C. crispus*, p. 396).

36 Centaurea.

1 { Péricline à folioles non épineuses..... 2
Péricline à folioles terminées par une épine allongée..... 10

2 { Fleurs purpurines ou blanches..... 3
Fleurs bleues..... 9

3 { Péricline à folioles munies d'un appendice scarieux, distinct et non décurrent..... 5
Péricline à folioles munies d'un appendice décurrent et se confondant avec l'écaille..... 4

4 { Péricline à folioles lisses..... (8 — *C. Scabiosa*, p. 401).
Péricline à folioles striées en long..... (9 — *C. maculosa*, p. 401).

5 { Péricline à folioles munies d'un appendice orbiculaire, entier ou fondu..... 6
Péricline à folioles munies d'un appendice lancéolé, aigu, cilié..... 7

6 { Rameaux allongés, grêles, étalés ; feuilles supérieures linéaires..... (1 — *C. amara*, p. 397).
Rameaux courts, épais, dressés; feuilles supérieures oblongues-lancéolées.... (2 — *C. Jacea*, p. 398).

7 { Péricline à folioles non acuminées, appliquées..... 8
Péricline à folioles acuminées, courbés en dehors au sommet..... (4 — *C. microptilon*, p. 399).

8 { Péricline à folioles non entièrement couvertes par leurs appendices; ceux-ci à cils non plumeux et à peine plus longs que leur largeur..... (3 — *C. nigrescens*, p. 398).
Péricline à folioles entièrement couvertes par leurs appendices ; ceux-ci à cils plumeux et deux fois plus longs que leur largeur..... (5 — *C. nigra*, p. 399).

9 { Feuilles caulinaires décurrentes..... (6 — *C. montana*, p. 400).
Feuilles caulinaires non décurrentes..... (7 — *C. Cyanus*, p. 400).

10 { Fleurs purpurines ou blanches ; tige non ailée..... ..... (10 — *C. Calcitrapa*, p. 402).
Fleurs jaunes ; tige ailée..... ..... (11 — *C. solstitialis*, p. 402).

37 **Kentrophyllum**..... *lanatum* (p. 403).

38 **Serratula**..... *tinctoria* (p. 403).

39 **Carlina.**

1 { Réceptacle muni de paillettes dont les divisions sont subulées au sommet..... 2
Réceptacle muni de paillettes dont les divisions sont en massue au sommet. (3 — *C. acaulis*, p. 405).

2 { Feuilles sinuées-dentées ; rameaux feuillés jusqu'au sommet..... (1 — *C. vulgaris*, p. 404).
Feuilles très entières ; rameaux nus au sommet.... ..... (2 — *C. nebrodensis*, p. 405).

40 **Lappa.**

2 { Calathides en grappe oblongue..... ..... (1 — *L. minor*, p. 406).
Calathides en grappe corymbiforme..... 2

2 { Folioles intérieures du péricline vertes, plus longues que les fleurs ; disque épigyne plissé..... ..... (2 — *L. major*, p. 406).
Folioles intérieures du péricline violettes, plus courtes que les fleurs ; disque épigyne non plissé. ..... (3 — *L. tomentosa*, p. 406).

41 **Cichorium**..... *Intybus* (p. 407).

42 **Arnoseris**..... *minima* (p. 408).

43 **Lampsana**..... *communis* (p. 408).

44 **Hypochœris.**

1 { Aigrette à poils tous plumeux, sur un seul rang ; tige hérissée..... (3 — *H. maculata*, p. 410).
Aigrette à poils sur deux rangs; ceux du rang intérieur seuls plumeux ; tige glabre..... 2

2 { Péricline égalant les fleurs ; feuilles glabres..... ..... (1 — *H. glabra*, p. 409).
Péricline plus court que les fleurs ; feuilles hispides. ..... (2 — *H. radicata*, p. 409).

45 **Thrincia**..... *hirta* (p. 411).

46 Leontodon.

1 Calathide dressée avant l'anthèse ; tige scapiforme rameuse..... (1 — *L. autumnalis*, p. 411).
Calathide penchée avant l'anthèse ; tige scapiforme simple 2

2 Aigrette plus courte que les akènes ; plante munie de poils simples... (2 — *L. pyrenaïcus*, p. 412).
Aigrette égalant les akènes ; plante munie de poils bi-trifides..... (3 — *L. proteiformis*, p. 412).

47 Picris.

Pédoncules non épaissis au sommet ; péricline à folioles externes étalées ou réfléchies..... ..... (1 — *P. hieracioïdes*, p. 413).
Pédoncules épaissis au sommet ; péricline à folioles externes dressées... (2 — *P. pyrenaïca*, p. 413).

48 Helminthia..... *echioïdes* (p. 414).

49 Scorzonora..... *humilis* (p. 415).

50 Podospermum..... *laciniatum*, (p. 415).

51 Tragopogon.

Akènes à bec strié, non rugueux transversalement. ..... (1 — *T. pratensis*, p. 416).
Akènes à bec scabre-écailleux..... ..... (2 — *T. orientalis*, p. 416).

52 Taraxacum..... *officinalis* (p. 417).

53 Chondrilla.

Feuilles caulinaires linéaires, aiguës, entières ou ayant à la base 2-4 petites dents..... ..... (1 — *Ch. juncea*, p. 418).
Feuilles caulinaires plus larges, lancéolées, spinuleuses dans leur pourtour..... ..... (2 — (*Ch. latifolia*, p. 418).

54 Prenanthis..... *purpurea* (p. 419).

55 Lactuca.

1 Fleurs jaunes..... 2
Fleurs bleues..... (5 — *L. perennis*, p. 421).

2 Calathides en grappe simple, spiciforme, effilée.... ..... (3 — *L. saligna*, p, 420).
Calathides en grappe composée, oblongue ou corymbiforme 3

3 { Feuilles hérissées sur les bords et sur la nervure dorsale de poils roides. (2 — *L. Scariola*, p. 420).
Feuilles glabres sur les bords et sur la nervure dorsale .....

4 { Feuilles entières..... (1 — *L. sativa*, p. 420).
Feuilles lyrées-pinnatifides.....
..... (4 — *L. muralis*, p. 421).

56 Sonchus.

1 { Fleurs jaunes .....
Fleurs bleues .....

2 { Péricline couvert de poils glanduleux.....
..... (3 — *S. arvensis*, p. 422).
Péricline non glanduleux.....

3 { Akènes à côtes striées transversalement ; feuilles caulinaires à oreillettes acuminées, étalées.....
..... (1 — *S. oleraceus*, p. 422).
Akènes à côtes lisses ; feuilles caulinaires à oreillettes contournées en hélice et appliquées.....
..... (2 — *S. asper*, p. 422).

4 { Grappe oblongue, glanduleuse .....
..... (4 — *S. alpinus*, p. 423).
Grappe corymbiforme, glabre.....
..... (5 — *S. Plumieri*, p. 423).

57 Barkhausia.

1 { Calathides penchées avant l'anthèse ; akènes dissemblables..... (4 — *B. fœtida*, p. 425).
Calathides dressées avant l'anthèse ; akènes tous semblables.....

2 { Péricline hérissé de soies longues et roides, non glanduleux..... (3 — *B. setosa*, p. 425).
Péricline pubescent et glanduleux.....

3 { Tiges dressées dès la base.....
..... (1 — *B. taraxacifolia*, p. 424).
Tiges couchées à la base, puis redressées.....
..... (2 — *B. recognita*, p. 424).

58 Crepis.

1 { Péricline à folioles extérieures étalées ; réceptacle velu ou pubescent.....
Péricline à folioles extérieures appliquées ; réceptacle glabre.....

{ Calathides en corymbe.....
Calathides ordinairement solitaires.....
..... (3 — *C. blattarioïdes*, p. 427).

3 Akènes à 13 côtes rugueuses ; réceptacle velu..... ..... (2 — *C. biennis*, p. 427).
Akènes à 10 stries ; réceptacle alvéolé-fibrilleux... ..... (6 — *C. nicœensis*, p. 428).

4 Grappe corymbiforme, lâche, tige feuillée..... 5
Grappe oblongue, serrée ; tige nue..... ..... (5 — *C. prœmorsa*, p. 328).

5 Corolles de la circonférence purpurines à la face externe ; akènes pourvus de côtes rugueuses.... ..... (1 — *C. polymorpha*, p. 426).
Corolle de la circonférence uniformément jaunes ; akènes munis de côtes lisses, du moins ceux du disque..... 6

6 Péricline ovoïde, velu, glanduleux..... ..... (4 — *C. paludosa*, p. 427).
Péricline cylindrique, glabre..... ..... (7 — *C. pulchra*, p. 428).

59 Hieracium.

1 Akènes pourvus au sommet d'une bordure dentée : plantes ordinairement stolonifères..... 2
Akènes pourvus au sommet d'une bordure entière ; plantes jamais stolonifères..... 8

2 Tige complètement dépourvue de feuilles..... 3
Tige munie d'une ou de plusieurs feuilles au moins vers la base..... 5

3 Feuilles radicales couchées sur la terre ; corolles de la circonférence purpurines en dehors..... 4
Feuilles radicales étalés-dressées ; corolles de la circonférence jaunes, concolores..... ..... (3 — *H. Auricula*, p. (p. 430).

4 Une seule calathide au sommet de la tige simple.. ..... (1 — *H. Pilosella*, p. 429).
Deux ou plusieurs calathides au sommet de la tige fourchue..... (2 — *H. Schultesii*, p. 430).

5 Calathides solitaires au sommet des bifurcations de la tige..... (4 — *H. brachiatum*, p. 431).
Calathides réunies en grappe corymbiforme..... 6

6 Feuilles glauques en dessous, hérissées de poils roides..... (5 — *H. prœaltum*, p. 431).
Feuilles vertes, munis de poils mous..... 7

7 Fleurs jaunes..... (6 — *H. pratense*, p. 432).
Fleurs purpurines. (7 — *H. aurantiacum*, p. 433).

8 { Feuilles radicales persistantes pendant la floraison. 9
Feuilles radicales détruites bien avant la floraison. 14

9 { Tige scapiforme, glanduleuse, terminée par une seule calathide..... (8 — *H. alpinum*, p. 433).
Tige ni scapiforme, ni glanduleuse au moins dans sa moitié inférieure, portant normalement plusieurs calathides..... 10

10 { Styles jaunes ; calathides non couronnées avant l'anthèse par les folioles saillantes du péricline.. 11
Styles bruns ; calathides couronnées avant l'anthèse par les folioles saillantes du péricline..... 13

11 { Tige munie d'une ou de deux feuilles sessiles et demi-embrassantes.. (9 — *H. Mougeoti*, p. 434).
Tige munie de 3-6 feuilles cunéiformes à la base ; l'inférieure ou les inférieures pétiolées..... 12

12 { Feuilles molles et lisses ; tige fistuleuse, compressible..... (12 — *H. vulgatum*, p. 436).
Feuilles coriaces et rudes ; tige pleine et dure..... ..... (13 — *H. argillaceum*, p. 437).

13 { Grappe à rameaux étalés dressés et arqués en dehors; feuille ordinairement unique, pétiolée ou nulle.. ..... (10 — *H. murorum*, p. 435).
Grappe à rameaux étalés-dressés, non arqués ; feuilles caulinaires en petit nombre et toujours sessiles..... (11 — *H. Schmidtii*, p. 436).

14 { Folioles du péricline dressées, appliquées..... 15
Folioles du péricline courbées et réfléchies au sommet..... 23

15 { Feuilles couvertes sur les deux faces de poils glanduleux..... (14 — *H. albidum*, p. 448).
Feuilles non glanduleuses..... 16

16 { Feuilles moyennes cunéiformes à la base..... 17
Feuilles moyennes arrondies ou en cœur à la base. 19

17 { Tige très-rude au toucher, dure, non compressible ; feuilles coriaces, toutes sessiles ou subsessiles... 18
Tige lisse, molle, compressible ; feuilles molles, les inférieures pétiolées..... ..... (21 — *H. tridentatum*, p. 443).

18 { Tige droite, élevée, multiflore ; corolles de la circonférence à dents courtes et ovales..... ..... (19 — *H. asperum*, p. 441).
Tige flexueuse, petite, grêle, pauciflore ; corolle de la circonférence à dents longues et étroites .... (20 — *H. magistri*, p. 442).

19 { Feuilles caulinaires élargies à la base en deux oreillettes arrondies 20
Feuilles caulinaires élargies à la base, mais non auriculées..... 22

20 { Feuilles entières ou presque entières; tige pleine, non compressible..... ..... (**16** — *H. cydoniœfolium*, p. 439).
Feuilles fortement dentées; tige fistuleuse, compressible..... 21

21 { Corolles de la circonférence ciliées; plante d'un vert très pâle.. (**15** — *H. lycopifolium*, p. 438).
Corolles de la circonférence non ciliées; plante verte..... (**17** — *H. præruptorum*, p. 439).

22 { Calathides en grappe oblongue; feuilles supérieures ovales..... (**22** — *H. boreale*, p. 443).
Calathides en grappe ombelliforme; feuilles supérieures lancéolées.. (**18** — *H. auratum*, p. 441).

23 { Feuilles toutes sessiles; les moyennes et les supérieures élargies et arrondies à la base .... (**23** — *H. latifolium*, p. 444).
Feuilles inférieures pétiolées; les moyennes et les supérieures atténuées et cunéiformes à la base .. .. (**24** — *H. umbellatum*, p. 445).

LIII. — Ambrosiacées.

1 Xanthium..... *strumarium* (p. 446).

LIV. — Campanulacées.

1 { Corolle superficiellement lobée, à lobes toujours libres 2
Corolle divisée presque jusqu'à la base en segments d'abord cohérents en tube, puis étalés..... 4

2 { Calice à tube allongé, linéaire-oblong; corolle rotacés..... (**2** — **Specularia**, p. 453).
Calice à tube court, obconique ou subglobuleux; corolle campanulée.....

3 { Capsule adhérente au tube du calice par toute sa surface, s'ouvrant par des valvules latérales; pédoncules latéraux ou axillaires..... ..... (**1** — **Campanula**, p. 447).
Capsule libre dans sa partie supérieure et s'ouvrant au sommet par des valves; pédoncules latéraux oppositifoliés.... (**3** — **Wahlenbergia**, p. 454).

4 { Fleurs pédicellées ; anthères soudées en tube ; capsule s'ouvrant au sommet par des valves..... ..... (5 — **Jasione,** p. 455).
Fleurs sessiles ; anthères libres ; capsule s'ouvrant par des valvules latérales..... ..... (4 — **Phyteuma,** p. 454).

1 Campanula.

1 { Fleurs pédonculées, disposées en grappe..... 2
Fleurs sessiles, disposées en capitule..... 9

2 { Corolle glabre..... 3
Corolle ciliée..... 7

3 { Calice à divisions séparées par des sinus arrondis.. 4
Calice à divisions séparées par des sinus aigus.... ..... (8 — *C. persicifolia*, p. 451).

4 { Calice à divisions subulées; corolle à lobes arrondis. 5
Calice à divisions linéaires, acuminées ; corolle à lobes aigus 6

5 { Plante gazonnante, à tiges longuement couchées à base..... (1 — *C. pusilla*, p. 447).
Plante non gazonnante, à tiges simplement ascendantes..... (2 — *C. rotundifolia*, p. 448).

6 { Bractéoles insérées à la base des pédoncules ; feuilles ondulées ..... (6 — *C. Rapunculus*, p. 450).
Bractéoles insérées au-dessus du milieu des pédoncules ; feuilles planes... (7 — *C. patula*, p. 451).

7 { Feuilles caulinaires moyennes échancrées en cœur à la base..... 8
Feuilles caulinaires moyennes atténuées à la base. ..... (5 — *C. latifolia*, p. 450).

8 { Calice à divisions réfléchies après la floraison ; bractéoles insérées au sommet des pédoncules... ..... (3 — *C. rapunculoïdes*, p. 449).
Calice à divisions dressées, même après la floraison ; bractéoles insérées vers la base des pédoncules..... (4 — *C. Trachelium*, p. 449).

9 { Calice à divisions linéaires, aiguës..... ..... (9 — *C. glomerata*, p. 451).
Calice à divisions ovales, obtuses..... ..... (10 — *C. Cervicaria*, p. 452).

2 Specularia.

{ Corolle ouverte, égalant les segments du calice.... ..... (1 — *Sp. Speculum*, p. 453).
Corolle fermée, bien plus courtes que les segments du calice..... (2 — *Sp. hybrida*, p. 453).

3 **Wahlenbergia**..... *hederacea* (p. 454).

4 **Phyteuma.**

Capitules oblongs ou cylindriques..... (1 — *P. spicatum*, p. 454).
Capitules globuleux.. (2 — *P. orbiculare*, p. 455).

5 **Jasione.**

Feuilles ondulées ; stolons nuls..... (1 — *J. montana*, p. 456).
Feuilles planes ; des stolons..... (2 — *J. perennis*, p. 456).

LV. — Cucurbitacées.

1 **Bryonica**..... *dioica* (p. 457).

LVI. — Vacciniées.

Corolle urcéolée..... (1 — **Vaccinium**, p. 458).
Corolle rotacée..... (2 — **Oxycoccus**, p. 460).

1 **Vaccinium.**

1 Fleurs en grappe ; rameaux arrondis..... 2
Fleurs solitaires et axillaires ; rameaux anguleux et ailés..... (2 — *V. Myrtillus*, p. 459).

2 Frappe paraissant latérale ; feuilles caduques..... (1 — *V. uliginosum*, p. 458).
Grappe terminale ; feuilles persistantes..... (3 — *V. Vitis-idœa*, p. 459).

2 **Oxycoccus**..... *palustris* (p. 560).

LVII. — Ericinées.

1 Enveloppes florales à 5 divisions..... (1 — **Andromeda**, p. 461).
Enveloppes florales à 4 divisions..... 2

2 Capsule à déhiscence septifrage ; corolle plus courte que le calice..... (2 — **Calluna**, p. 461).
Capsule à déhiscence loculicide ; corolle plus longue que le calice..... (3 — **Erica**, p. 462).

1 **Andromeda**..... *polifolia* (p. 461).

2 **Calluna**..... *vulgaris* (p. 462).

3 **Erica**..... *tetralix* (p. 462).

LVIII. — Lentibulariées.

Calice à 5 divisions ; corolle bilabiée ..... (1 — **Pinguicula**, p. 463).
Calice à 5 divisions ; corolle personée ..... (2 — **Utricularia**, p. 463).

1 Pinguicula..... *vulgaris* (p. 463).

2 Utricularia.

1 Lèvre supérieure de la corolle égslant le palais.... 2
Lèvre supérieure de la corolle une fois plus longue que le palais..... (2 — *U. intermedia*, p. 464).

2 Lanières des feuilles bordées de fines épines ..... (1 — *U. vulgaris*, p. 464).
Lanières des feuilles non bordées d'épines..... (3 — *U. minor*, p. 465).

LIX. — Primulacées.

1 Fleurs en ombelle..... 2
Fleurs en grappe..... 3
Fleurs axillaires..... 4

2 Corolle à tube plus long que le calice ou l'élégant. ..... (1 — **Primula**, p. 466).
Corolle à tube plus court que le calice..... (2 — **Androsace**, p. 468).

3 Feuilles alternes, pinnatipartites..... (6 — **Hottonia**, p. 472).
Feuilles alternes, entières. (7 — **Samolus**, p. 473).
Feuilles opposées ou verticillées, entières..... 5

4 Fleurs à 4 divisions florales..... (5 — **Centunculus**, p. 473).
Fleurs à divisions florales..... 5

5 Capsule s'ouvrant transversalement par un opercule. ..... (4 — **Anagallis**, p. 470).
Capsule s'ouvrant en 5 valves..... (3 — **Lysimachia**, p. 469).

1 Pirmula.

1 Feuilles insensiblement atténués en pétiole..... 2
Feuilles brusquement contractées en pétiole..... 3

2 Tube de la corolle égalant la moitié du diamètre du limbe..... (1 — *P. grandiflora*, p. 466).
Tube de la corolle égalant le diamètre du limbe.... ..... (*P. officinali-grandiflora*, p. 467).

3 { Limbe de la corolle concave ; calice à tube enflé.... ..... (2 — *P. officinalis*, p. 467).
Limbe de la corolle plan ; calice à tube appliqué... ..... (3 — *P. elatior*, p. 467).

2 Androsace.

Feuilles elliptiques ; corolle à limbe concave..... ..... (1 — *A. maxima*, p. 468).
Feuilles linéaires, corolle à limbe plan..... ..... (2 — *A. carnea*, p. 468).

3 Lysimachia.

1 { Fleurs réunies en grappe terminale..... ..... (1 — *L. vulgaris*, p. 469).
Fleurs solitaires et axillaires..... 2

2 { Feuilles orbiculaires. (2 — *L. nummularia*, p. 470).
Feuilles ovales, aiguës. (3 — *L. nemorum*, p. 470).

4 Anagallis.

Segments du calice scarieux aux bords..... ..... (1 — *A. arvensis*, p. 471).
Segments du calice herbacés aux bords..... ..... (2 — *A. tenella*, p. 471).

5 Centunculus..... *minimus* (p. 472).
6 Hottonia..... *palustris* (p. 472).
7 Samolus..... *Valerandi* (p. 473).

LX. — Aquifoliacées.

1 Ilex..... *Aquifolium* (p. 473).

LXI. — Oléacées.

Un calice et une corolle ; feuilles persistantes..... ..... (1 — **Ligustrum**, p. 475).
Calice et corolle nuls; feuilles caduques..... ..... (2 — **Fraxinus**, p. 475).

1 Ligustrum..... *vulgare* (p. 475).
2 Fraxinus..... *excelsior* (p. 475).

LXII. — Apocynées.

1 Vinca..... *minor* (p. 477).

LXIII. — Asclépiadées.

1 Vincetoxicum..... *officinale* (p. 478).

LXIV. — Gentianées.

1 { Feuilles entières; placentas fixés aux bords des valves..... 2
Feuilles trifoliolées ; placentas fixés au milieu des valves..... (5 — **Menyanthes,** p. 484).

2 { Feuilles flottantes, orbiculaires en cœur; graines ailées et ciliées..... (4 — **Villarsia,** p. 484).
Feuilles ni flottantes, ni orbiculaires en cœur; graines ni ailées, ni ciliées..... 3

3 { Capsule linéaire ; anthères à la fin contournées en spirale..... (3 — **Erythræa,** p. 482).
Capsule ovoïde ; anthères non contournées en spirale..... 4

{ Stigmates capités..... (2 — **Cicendia,** p. 482).
Stigmates non capités... (1 — **Gentiana,** p. 479).

1 Gentiana.

1 { Corolle nue à la gorge..... 2
Corolle barbue à la gorge..... 5

2 { Lobes de la corolle frangés. (4 — *G. ciliata*, p. 481).
Lobes de la corolle entiers..... 3

3 { Corolle rotacés, jaune..... (1 — *G. lutea*, p. 479).
Corolle tubuleuse, bleue ou blanche..... 4

4 { Fleurs sessiles ; tiges couchées à la base..... ..... (2 — *G. cruciata*, p. 480).
Fleurs pédonculées; tiges dressées dès la base..... ..... (3 — *G. pneumonanthe*, p. 480).

5 { Calice à 5 lobes égaux. (5 — *G. germanica*, p. 481).
Calice à 4 lobes très inégaux..... ..... (6 — *G. campestris*, p. 482).

2 Cicendia..... *filiformis* (p. 482).

3 Erythræa.

{ Fleurs sessiles ou presque sessiles, pourvues de bractées..... (1 — *E. Centaurium*, p. 483).
Fleurs pédonculées, dépourvues de bractées..... ..... (2 — *E. pulchella*, p. 483).

4 Villarsia..... *Nymphoïdes* (p. 484).

5 Menyanthes..... *trifoliata* (p. 485).

LXV. — Convolvulacées.

1 Convolvulus.

{ Bractées grandes, entourant le calice..... ..... (1 — *C. sepium*, p. 486).
Bractées petites, écartées du calice..... ..... (2 — *C. arvensis*, p. 486).

LXVI. — Cuscutacées.

1 Cuscuta.

1 { Fleurs en glomérules serrés ; capsule s'ouvrant par un opercule..... 2
Fleurs en corymbe ; capsule s'ouvrant irrégulièrement au sommet... (5 — *C. suaveolens*, p. 489).

2 { Lobes du calice arrondis au sommet ; graines lisses. ..... (1 — *C. europœa*, p. 487).
Lobes du calice obtus, mucronulés ; graines réticulées..... (4 — *C. densiflora*, p. 488).
Lobes du calice acuminés, aigus ; graines lisses... 3

3 { Calice en coupe ; végétation diffuse..... ..... (2 — *C. epithymum*, p. 487).
Calice obconique ; végétation en cercle..... ..... (3 — *C. Trifolii*, p. 488).

LXVII. — Borraginées.

1 { Corolle munie à la gorge de 5 écailles conniventes. 2
Corolle dépourvue d'écailles à la gorge..... 5

2 { Carpelles libres..... 3
Carpelles soudés à la base du style par leur angle interne..... 9

3 { Corolle rotacée ; étamines pourvues d'un appendice à leur base..... (1 — **Borrago**, p. 490).
Corolle tubuleuse ; pas d'appendice aux étamines.. 4

4 { Ecailles de la gorge de la corolle aiguës et glanduleuses..... (2 — **Symphytum**, p. 490).
Ecailles de la gorge de la corolle obtuses et velues. ..... (3 — **Anchusa**, p. 491).
Ecailles de la gorge de la corolle obtuses et glabres. ..... (7 — **Myosotis**, p. 495).

5 { Corolle irrégulière..... (5 — **Echium**, p. 493).
Corolle régulière..... 6

6 { Calice quinquépartit..... 7
Calice tubuleux, pentagonal..... ..... (6 — **Pulmonaria**, p. 494).

7 { Carpelles libres.... (4 — **Lithospermum**, p. 492).
Carpelles soudés au style..... 8

8 { Corolle blanche... (11 — **Heliotropium**, p. 502).
Corolle jaune orangé..... (**Amsinckia**, p. 493).

9 { Carpelles ovales, comprimés de haut en bas, hérissés de pointes glochidiées..... (9 — **Cynoglossum,** p. 500).
Carpelles triquètres, tuberculeux sur les faces et munies de pointes glocgidiées sur les bords..... (8 — **Echinospermum,** p. 499).
Carpelles ovales, comprimés latéralement, tuberculeux..... (10 — **Asperugo,** p. 501).

1 **Borrago**..... *officinalis* (p. 490).

2 **Symphytum**..... *officinale* (p. 490).

3 **Anchusa.**

Tube de la corolle droit.. (1 — *A. italica*, p. 491).
Tube de la corolle genouillé..... (2 — *A. arvensis*, p. 491).

4 **Lithospermum.**

1 { Fleurs blanches ou d'un blanc-jaunâtre..... 2
Fleurs violettes ou bleues ; carpelles lisses..... (3 — *L. purpureo-cœruleum*, p. 493).

2 { Feuilles à nervures latérales non visibles ; carpelles rugueux..... (1 — *L. arvense*, p. 492).
Feuilles à nervures latérales saillantes ; carpelles lisses..... (2 — *L. officinale*, p. 492).

Amsinckia.

Corolle velue à la gorge..... (1 — *A. lycopioïdes*, p. 493).
Corolle glabre..... (2 — *A. intermedia*, p. 493).

5 **Echium**..... *vulgare* (p. 494).

6 **Pulmonaria.**

Feuilles radicales à limbe en cœur à la base..... (1 — *P. officinalis*, p. 494).
Feuilles radicales à limbe atténué en pétiole..... (2 — *P. tuberosa*, p. 495).

7 **Myosotis.**

1 { Calice couvert de poils appliqués et droits..... 2
Calice muni inférieurement de poils étalés et courbés en crochet..... 3

2 { Style égalant le calice ; racine rampante..... (1 — *M. palustris*, p. 493).
Style presque nul ; racine verticale fibreuse..... (2 — *M. lingulata*, p. 496).

3 { Corolle à limbe plan..... 4
Corolle à limbe concave..... 5

4 { Calice fermé à la maturité ; carpelles munis d'une côte saillante..... (3 — *M. sylvatica*. p. 497).
Calice ouvert à la maturité ; carpelles sans côte saillante..... (4 — *M. alpestris*, p. 497).

5 { Grappes non feuillées à la base..... 6
Grappes feuillées dans leur moitié inférieure..... (8 — *M. stricta*, p. 499).

6 { Corolle à tube plus long que le calice..... (7 — *M. versicolor*, p. 498).
Corolle à tube plus court que le calice..... 7

7 { Pédicelles égalant le calice ou plus courts..... (6 — *M. hispida*, p. 498).
Pédicelles inférieurs deux fois plus longs que le calice..... (5 — *M. intermedia*, p. 497).

8 **Echinospermum**..... *Lappula* (p. 500).

9 **Cynoglossum**.

1 { Feuilles blanches-tomenteuses sur les 2 faces..... (1 — *C. officinale*, p. 500).
Feuilles vertes sur les 2 faces, glabres en dessus.. (2 — *C. montanum*. p. 501).

10 **Asperugo**..... *procumbens* (p. 501).

11 **Heliotropium**..... *europæum* (p. 502).

LXVIII. — Solanées.

1 { Corolle rotacée ; anthères conniventes..... 2
Corolle non rotacée ; anthères non conniventes.... 3

2 { Calice à tube court, non vésiculeux à la maturisé et laissant le fruit en dehors..... (1 — **Solanum**, p. 503).
Calice à tube devenant vésiculeux à la maturité et enveloppant le fruit..... (2 — **Physalis**, p. 504).

3 { Anthères réfléchies ; le fruit est une baie..... (3 — **Atropa**, p. 505).
Anthères dressées ; le fruit est une capsule..... 4

5 { Calice à tube anguleux, se séparant circulairement au-dessus de sa base.... (5 — **Datura**, p. 506).
Calice à tube non anguleux, persistant en totalité. 5

5 { Corolle tubuleuse-campanulée ; capsule s'ouvrant en 2 valves..... (4 — **Nicotiana,** p. 506).
Corolle infundibuliforme ; capsule s'ouvrant circulairement par un opercule..... (6 — **Hyoscyamus,** p. 507).

1 Solanum.

1 { Tige ligneuse, sarmenteuse ; baie ovoïde..... (1 — *S. Dulcamara*; p. 503).
Tige herbacée, non sarmenteuse ; baie globuleuse. 2

2 { Calice à lobes arrondis ; feuilles entières..... (2 — *S. nigrum*, p. 503).
Calice à lobes linéaires, aigus ; feuilles pinnatiséquées..... (3 — *S. tuberosum*, p. 504).

2 **Physalis**..... *Alkekengi* (p. 504).

3 **Atropa**..... *Belladona* (p. 505).

4 **Nicotiana**..... *Tabacum* (p. 506).

5 **Datura**..... *Stramonium* (p. 506).

6 **Hyoscyamus**..... *niger* (p. 507).

LXIX. — Verbascées.

1 Verbascum.

1 { Filets des étamines inférieures glabres..... 2
Filets des étamines tous laineux..... 5

2 { Feuilles décurrentes en deux ailes qui occupent toute la longueur de l'entre-nœud..... 3
Feuilles décurrentes en deux ailes qui n'occupent qu'une partie de l'entre-nœud..... 4

3 { Corolle à limbe concave ; filets des étamines inférieures trois fois plus longs que leurs anthères. (1 — *V. Thapsus*, p. 508).
Corolle à limbe plan ; filets des étamines inférieures une fois plus longs que leurs anthères..... (2 — *V. thapsiforme*, p. 508).

4 { Feuilles décurrentes en ailes courtes et arrondies.. (3 — *V. phlomoïdes*, p. 509).
Feuilles décurrentes en ailes occupant la moitié de l'entre-nœud et cunéiformes..... (4 — *V. australe*, p. 509).

5 { Etamines à filets pourvus d'une laine blanche..... 6
Etamines à filets pourvus d'une laine violette..... 9

6 { Feuilles brièvement décurrentes ; capsule demi-avortée, stérile..... 7
Feuilles non décurrentes ; capsule ovoïde, fertile... 8

7 { Corolle à limbe plan ; stigmate décurrent sur le style..... (*V. thapsiformi-Lychnitis*, p. 510).
Corolle à limbe concave ; stigmate capité..... ..... (*V. Thapso-Lychnitis*, p. 510).

8 { Feuilles caulinaires embrassantes, couvertes d'un duvet floconneux et caduc..... ..... (5 — *V. floccosum*, p. 510).
Feuilles caulinaires non embrassantes, couvertes d'un tomentum court, égal et persistant..... ..... (6 — *V. Lychnitis*, p. 511).

9 { Fleurs agglomérées à l'aisselle des bractées..... 10
Fleurs solitaires à l'aisselle des bractées..... ..... (8 — *V. Blattaria*, p. 512).

10 { Feuilles caulinaires non décurrentes..... 11
Feuilles caulinaires moyennes brièvement décurrentes..... 12

11 { Feuilles radicales arrondies ou en cœur à la base ; stigmate en demi-lune. (7 — *V. nigrum*, p. 511).
Feuilles radicales atténuées à la base ; stigmate cadité..... (*V. nigro-Lychnitis*, p. 512).

12 { Anthères des étamines inférieures oblongues, insérées obliquement..... ..... (*V. thapsiformi-nigrum*, p. 512).
Anthères des étamines inférieures réniformes, insérés transversalement (*V. Thapso-nigrum*, p. 512).

LXX. — Scrophularinées.

1 { Corolle bilabiée ou personée..... 2
Corolle non bilabiée, ni personée..... 7

2 { Corolle bossue ou éperonnée à la base..... 9
Corolle ni bossue ni éperonnée à la base..... 3

3 { Anthères mucronées à la base ou au sommet ; capsule comprimée..... 10
Anthères non mucronées ; capsule ovoïde ou globuleuse..... 4

4 { Calice muni de 2 bractées à sa base ; 4 étamines dont 2 privées d'anthère (4 — **Gratiola**, p. 510).
Calice sans bractées à la base ; 4 étamines pourvues d'anthère..... 5

5 { Calice à tube vésiculeux, prismatique, à dents inégales ; capsule à déhiscence loculicide..... ..... (6 — **Mimulus,** p. 520).
Calice à tube presque nul, à segments presque égaux ; capsule à déhiscence septicide..... 6

6 { Calice à segments linéaires ; lèvre supérieure de la corolle plus courte que l'inférieure..... ..... (5 — **Lindernia,** p. 520).
Calice à segments orbiculaires ; lèvre supérieure de la corolle plus longue que l'inférieure..... ..... (1 — **Scrophularia,** p. 513).

7 { Etamines 4, didynames ; capsule ovoïde..... 8
Etamines 2 ; capsule comprimée latéralement..... ..... (9 — **Veronica,** p. 527).

8 { Corolle infundibuliforme, presque régulière ; feuilles toutes radicales..... (2 — **Limosella,** p. 516).
Corolle tubuleuse-campanulée, irrégulière ; feuilles caulinaires alternes... (3 — **Digitalis,** p. 517).

9 { Corolle bossue à la base..... ..... (7 — **Antirrhinum,** p. 521).
Corolle éperonnée à la base..... ..... (8 — **Linaria,** p. 522).

10 { Calice enflé-vésiculeux..... 11
Calice non enflé-vésiculeux..... 12

11 { Calice à 5 dents ; feuilles bipinnatiséquées..... ..... (13 — **Pedicularis,** p. 545).
Calice à quatre dents ; feuilles dentées..... ..... (12 — **Rhinanthus,** p. 543).

12 { Corolle à dos caréné ; une ou deux graines lisses dans chaque loge. (14 — **Melampyrum,** p. 546).
Corolle à dos non caréné ; loges polyspermes, à graines non lisses..... 13

13 { Corolle à lèvre supérieure plane ; graines munies de côtes longitudinales..... ..... (10 — **Euphrasia,** p. 538).
Corolle à lèvre supérieure concave ; graines munies d'ailes membraneuses longitudinales..... ..... (11 — **Bartsia,** p. 541).

1 Scrophularia.

1 { Calice à segments scarieux aux bords ; corolle ouverte à la gorge..... 2
Calice à segments non scarieux, corolle fermée à la gorge..... (4 — *S. vernalis*, p. 515).

2 { Tige non ailée ; dents des feuilles d'autant plus grandes qu'elles sont plus inférieures . . . . . (1 — *S. nodosa*, q. 514).
Tige ailée ; dents inférieures des feuilles plus petites que les précédentes 3

3 { Feuilles toutes aiguës, dentées. . . . . (2 — *S. Ehrharti*, p. 514).
Feuilles inférieures et moyennes, arrondies au sommet, crénelées. . . . . (3 — *S. aquatica*, p. 515).

2 **Limosella**. . . . . *aquatica* (p. 516).

3 **Digitalis.**

1 { Fleurs purpurines, rarement blanches. 2
Fleurs jaunes 3

2 { Calice à segments ovales, obtus. . . . . (1 — *D. purpurea*, p. 517).
Calice à segments linéaires, aigus. . . . . (*D. purpureo-lutea*, p. 517).

3 { Feuilles supérieures embrassantes ; corolle élargie à la gorge 4
Feuilles supérieures non embrassantes ; corolle contractée à la gorge. . . . . (2 — *D. lutea*, p. 518).

4 { Feuilles glabres sur les faces ; corolle tubuleuse-campanulée. . . . . (*D. ambiguo-lutea*, p. 518).
Feuilles pubescentes sur les faces ; corolle largement campanulée. . . . (3 — *D. ambigua*, p. 518).

4 **Gratiola**. . . . . *officinalis* (p. 519).

5 **Lindernia**. . . . . *pyxidaria* (p. 520).

6 **Mimulus**. . . . . *luteus* (p. 520).

7 **Antirrhinum.**

Calice à segments linéaires, plus longs que la corolle. . . . . (1 — *A. Orontium*, p. 521).
Calice à segments ovales, beaucoup plus courts que la corolle. . . . . (2 — *A. majus*, p. 522).

8 **Linaria.**

1 { Fleurs en grappe terminale. 2
Fleurs solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles. 6

2 { Pédoncules 3 ou 4 fois plus long que le calice. . . . . (5 — *L. minor*, p. 525).
Pédoncules égalant le calice ou plus courts 3

3 { Corolle jaune, non striée..... 4
Corolle striée de bleu ou de violet..... 5

4 { Tiges dressées ; graines tuberculeuses sur les faces. ..... (1 — *L. vulgaris*, p. 522).
Tiges couchées, diffuses ; graines lisses sur les faces..... (4 — *L. supina*, p. 524)..

5 { Corolle bleue avec des stries plus foncées ; éperon courbé..... (3 — *L. arvensis*, p. 524).
Corolle blanche ou jaunâtre avec des stries violettes ; éperon droit..... (2 — *L. striata*, p. 523).

6 { Feuilles réniformes, lobées..... ..... (8 — *L. Cymbalaria*, p. 526).
Feuilles ovales ou ovales-hastées..... 7

7 { Pédoncules glabres ou presque glabres..... ..... (6 — *L. Elatine*, p. 525).
Pédoncules très velus.... (7 — *L. spuria*, p. 526).

9 Veronica.

1 { Fleurs en grappes ; pédoncules droits..... 2
Fleurs solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles ; pédoncules à la fin arqués au sommet.. 17

2 { Une seule grappe terminale..... 10
Une ou plusieurs grappes axillaires..... 3

3 { Calice à 4 segments..... 4
Calice à 5 segments..... 9

4 { Feuilles charnues..... 5
Feuilles membraneuses..... 6

5 { Feuilles sessiles, embrassantes, lancéolées, aiguës. ..... (3 — *V. Anagallis*, p. 529).
Feuilles brièvement pétiolées, elliptiques, obtuses. ..... (4 — *V. Beccabunga*, p. 529).

6 { Tige munie de deux lignes de poils..... ..... (5 — *V. Chamædrys*, p. 529).
Tige glabre ou velue tout autour..... 7

7 { Feuilles ovales, obtuses..... 8
Feuilles linéaires, aiguës..... ..... (2 — *V. scutellata*, p. 528).

8 { Capsule ciliée, formée de 2 lobes orbiculaires..... ..... (1 — *V. montana*, p. 127).
Capsule-velue-glanduleuse, triangulaire..... ..... (6 — *V. officinalis*, p. 530)...

9 { Corolle à lobes inférieurs aigus ; feuilles caulinaires moyennes en cœur et embrassantes..... (7 — *V. Teucrium*, p. 530)....
Corolle à lobe tous arrrondis ; feuilles caulinaires non en cœur, ni embrassantes..... (8 — *V. prostrata*, p. 531).

10 { Grappe feuillée ; graines creusées en coupe sur une face..... 16
Grappe non feuillée; graines planes-convexes ou biconvexes..... 11

11 { Grappe glanduleuse..... 12
Grappe glabre ou velue, non glanduleuse..... 13

12 { Feuilles entières ou crénelées..... (12 — V. *acinifolia*, p. 533).
Feuilles pinnatifides.... (14 — *V. verna*. p. 534).

13 { Tiges couchées à la base..... 14
Tiges dressées ou ascendantes..... 15

14 { Corolle d'un beau bleu ; capsule ovale..... (9 — *V. saxatilis*, p. 532).
Corolle blanche ou rosée, veinée ; capsule obréniforme..... (10 — (*V. serpyllifolia*, p. 532).

15 { Bractées égalant les fleurs ; capsule ciliée, profondément échancrée..... (13 — *V. arvensis*, p. 534).
Bractées beaucoup plus longues que les fleurs ; capsule non ciliée, superficiellement émarginé.. ..... (11 *V, peregrina*, p. 533).

16 { Feuilles palmatifides ; capsule orbiculaire, à sinus de l'échancrure aigu..... (15 — *V. triphyllos*, p. 535).
Feuilles crénelées ; capsule ovale, à sinus de l'échancrure obtus.. (16 — *V. præcox*, p. 535).

17 { Feuilles à 3-5 lobes entiers ; pédoncules sillonnés. ..... (20 — *V. hederæfolia*, p. 537).
Feuilles crénelées ; pédoncules non sillonnés..... 18

18 { Capsule arrondie sur les bords; feuilles sub-réniformes..... (18 — *V. didyma*, p. 536).
Capsule carénée et aiguë sur les bords; feuilles ovales ou ovales-oblongues..... 19

19 { Calice à segments très obtus ; capsule à lobes arrondis et rapprochés.... (17 — *V. agrestis*, p. 536).
Calice à segments lancéolés, aigus, capsule à lobes oblongs et divergents (19 — *V. persica*, p. 537).

10 Euphrasia.

1 Corolle blanche, veinée de violet..... 2
Corolle rosée, non veinée 3
Corolle jaune, non veinée. (5 — *E. lutea*, p. 541).

2 Calice velu-glanduleux ; dents des feuilles nsn cuspidées..... (1 — *C. officinalis* p. 538).
Calice glabre ; dents des feuilles cuspidées.....
..... (2 — *E. nemorosa*. p. 539).

3 Bractées plus longues que les fleurs, lancéolées....
..... (3 — *E. Odontites*. p. 540).
Bractées plus courtes que les fleurs, presque linéaires.....(4) — *E. serotina*, p. 540).

11 Bartsia..... *alpina* (p. 542).

12 Rhinanthus.

1 Corolle à tube droit ; bractées vertes..... 2
Corolle à tube courbé ; bractées jaunâtres.....
..... (3 *R. major*, p. 544).

2 Corolle à lèvre supérieure dirigée en avant.....
..... (1 — *R. minor*, p. 542).
Corolle à lèvre supérieure courbée-ascendante.....
..... (2 — *R. angustifolius*, p. 543).

13 Pedicularis.

Corolle à lèvre supérieure munie de quatre dents latérales ; tige solitaire, dressée.....
..... (1 — *P. palustris*, p, 545).
Corolle à lèvre supérieure munie de deux dents latérales : plusieurs tiges, dont les latérales couchées..... (2 — *P. sylvatica*, p. 545).
Corolle à lèvre supérieure dépourvue de dents ; tiges toutes dressées... (3 — *P. foliosa*, p. 546.

14 Melampyrum.

1 Fleurs en groppe serrée, quadrangulaire.....
..... (1 — *M. cristatum*, p. 547).
Fleurs en grappe serrée, cylindrique.....
..... (2 — *M. arvense*, p. 547).
Fleurs en grappe lâche, unilatérale..... 2

2 Calice à dents beaucoup plns courtes que le tube de la corolle..... (3 — *M. pratense*, p. 548).
Calice à dents égalant le tube de la corolle.....
..... (4 — *M. sylvaticum*, p. 549).

XXI. — Orobanchées

1 Fleurs pourvues à leur base d'une seule bractée. . . 2
Fleurs pourvues à leur base de trois bractées. . . .
. . . . . (2 — **Phelipæa**, p. 556).

2 Calice formé de deux sépales latéraux . . . . . .
. . . . . (1 — **Orobanche**, p. 549).
Calice gamosépale, quadrifide. . . . . .
. . . . . (3 — **Lathræa**, p. 558)

1 Orobanche.

1 Sépales contigus et même quelquefois un peu soudés. 2
Sépales toujours distincts, écartés l'un de l'autre. . 6

2 Corolle régulièrement courbée sur le dos 3
Corolle droite sur le dos dans une grande partie de sa longueur. 5

3 Etamines insérées à la base du tube de la corolle, à filets glabres inférieurement. . . . . .
. . . . . (1 — *O. rapum*, p. 549).
Etamines insérées au-dessus de la base de la corolle, à filets velus inférieurement 4

4 Bractées plus longues que les fleurs. . . . . .
. . . . . (2 — *O. major*, p. 550).
Bractées plus courtes que les fleurs. . . . . .
. . . . . (3 — *O. Galii*, p. 551).

5 Pelotes du stigmate d'un violet noir. . . . . .
. . . . . (4 — *O. Teucrii*, p. 552).
Pelotes du stigmate d'un jaune de cire. . . . . .
. . . . . (5 — *O. Medicaginis*, p. 553).

6 Calice plus long que le tube de la corolle ; étamines insérées au milieu de ce tube. . . . . .
. . . . . (7 — *O. Picridis*, p. 554).
Calice plus court que le tube de la corolle ; étamines insérées au-dessus de la base de ce tube. . 7

7 Pelotes du stigmate d'un jaune de cire. . . . . .
. . . . . (6 — *O. Cervariæ*, p. 554).
Pelotes du stigmate d'un pourpre foncé. . . . . .
. . . . . (8 — *O. epithymum*, p. 555).

2 Phelipæa.

Calice divisé, mais non jusqu'au milieu, en 5 dents triangulaires. . . . . (1 — *P. cœrulea*, p. 556).
Calice divisé, au-delà du milieu, en 4 segments lancéolés. . . . . (2 — *P. ramosa*, p. 557).

3 Lathræa. . . . . *squamaria* (p. 558).

LXXII. — Labiées.

1	Corolle sans lèvres	2
	Corolle bilabiée	3
	Corolle unilabiée	21
2	Quatre étamines munies d'anthère ; akènes arrondis au sommet (1 — **Mentha**, p. 559).	
	Deux étamines munies d'anthère ; akènes tronqués au sommet (2 — **Lycopus**, p. 564).	
3	Deux étamines ; loges des anthères séparées par un long connectif (9 — **Salvia**, p. 570).	
	Quatre étamines loges des anthères contiguës	4
4	Etamines incluses	5
	Etamines exsertes	6
5	Calice à 5 dents épineuses (18 — **Sideritis**, p. 586).	
	Calice à 10 dents sétacées (19 — **Marrubium**, p. 587).	
6	Etamines antérieures les plus longues	7
	Etamines antérieures les plus courtes	12
7	Etamines droites, étalées	8
	Etamines arquées, convergentes au sommet	10
	Etamines parallèles, rapprochées sous la lèvre supérieure de la corolle	13
8	Calice à dents très inégales, disposées en 2 lèvres (4 — **Thymus**, p. 566).	
	Calice à dents presque égales, non disposées en 2 lèvres	9
9	Calice velu à la gorge ; lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes égaux (3 — **Origanum**, p. 565).	
	Calice glabre à la gorge ; lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes très inégaux (5 — **Hyssopus**, p. 567).	
10	Calice à dents presque égales, non disposées en 2 lèvres (6 — **Satureia**, p. 567).	
	Calice à dents très inégales, disposées en 2 lèvres.	11
11	Calice à tube cylindrique ; lèvre supérieure de la corolle plane (7 — **Calamintha**, p. 568).	
	Calice à tube déprimé et plan en dessus ; lèvre supérieure de la corolle concave (8 — **Melissa**, p. 570).	

12 Lobe médian de la lèvre inférieure de la corolle orbiculaire et concave.. (**10 — Nepeta,** p. 572).
Lobe médian de la lèvre inférieure de la corolle plan et en cœur renversé..... (**11 — Glechoma,** p. 573).

13 Calice à dents presque égales, non disposées en 2 lèvres 14
Calice à dents inégales, disposées en 2 lèvres 19

14 Dents du calice non épineuses 15
Dents du calice épineuses 16

15 Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes très inégaux et ordinairement dentiformes..... (**12 — Lamium,** p. 574).
Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes égaux..... (**17 — Ballota,** p. 586).

16 Etamines à anthères parallèles..... (**16 — Betonica,** p. 585).
Etamines à anthères opposées bout à bout..... 17

17 Corolle à lèvre supérieure voûtée..... (**14 — Galeopsis,** p. 579).
Corolle à lèvre supérieure concave.....

18 Akènes tronqués au sommet..... (**13 — Leonorus,** p. 578).
Akènes arrondis au sommet (**15 — Stachys,** p. 581).

19 Calice enflé, ouvert à la maturité du fruit..... (**20 — Melittis,** p. 588).
Calice non enflé, à lèvres fermées à la maturité.... 20

20 Calice à 2 lèvres entières, muni sur le dos d'un appendice saillant et transversal..... (**21 — Scutellarla,** p. 588).
Calice à 2 lèvres dentées, dépourvu d'appendice... (**22 — Brunella,** p. 589).

21 Corolle à tube pourvu intérieurement d'un anneau de poils, à lèvre supérieure émarginée..... (**23 — Ajuga,** p. 591).
Corolle à tube dépourvu d'un anneau de poils, à lèvre supérieure bifide (**24 — Teucrium,** p. 593).

1 Mentha.

1 Fleurs en épi terminal, non surmonté d'un bouquet de feuilles..... 2
Fleurs en faisceaux axillaires, écartés ; axe floral terminé par un bouquet de feuilles..... 6

2 { Feuilles sessiles ou subsessiles..... 3
Feuilles assez longuement pétiolées 5

3 { Feuilles très obtuses ; calice non contracté à la gorge..... (1 — *M. rotundifolia*, p. 559).
Feuilles aiguës ; calice contracté à la gorge..... 4

4 { Feuilles ovales-oblongues, à dents incombantes et rapprochées..... (2 — *M. sylvestris*, p. 560).
Feuilles étroitement lancéolées, à dents saillantes et écartées..... (3 — *M. viridis*. p. 561).

5 { Dents du calice triangulaires à la base, brusquement subulées ; plante velue..... ..... (4 — *M. aquatica*, p. 561).
Dents du calice lancéolées, insensiblement subulées au sommet ; plante glabre..... ..... (5 — *M. citrata*, p. 562).

6 { Calice régulier, glabre à la gorge..... 7
Calice presque bilabié, velu à la gorge..... ..... (10 — *M. Pulegium*, p. 564).

7 { Calice à tube oblong, à dents lancéolées, subulées.. 8
Calice à tube aussi large que long, à dents courtes, triangulaires, aiguës. (9 — *M. arvensis*, p. 563).

8 { Feuilles florales toutes pétiolées..... 9
Feuilles florales toutes sessiles..... ..... (8 — *M. gentilis*, p. 563).

9 { Faisceaux de fleurs plumeux avant l'anthèse ; plante presque glabre..... (6 — *M. sativa*, p. 562).
Faisceaux de fleurs non plumeux ; plante velue.... ..... (7 — *M. rubra*, p. 563).

2 **Lycopus**..... *europœus* (p. 564).

3 **Origanum**..... *vulgare* (p. 565).

4 **Thymus.**

Rameaux munis de poils tout autour..... ..... (1 — *Th. Serpyllum*, p. 566).
Rameaux munis de 2 ou 4 lignes de poils..... ..... (2 — *T. Chamædrys*, p. 566).

5 **Hyssopus**..... *officinalis* (p. 567).

6 **Satureia**..... *hortensis* (p. 567).

7 **Calamintha.**

1 { Glomérules de fleurs entourés d'un grand nombre de bractéoles sétacées et ciliées..... ..... (3 — *C. Clinopodium*, p. 569).
Glomérules de fleurs non entourés de bractéoles sétacés 2

2 { Calice insensiblement dilaté à la gorge, non ventru à la base..... (1 — *C. officinalis*, p. 568).
Calice ventru à la base, resserré au-dessus..... ..... (2 — *C. Acinos*, p. 568).

8 **Melissa**..... *officinalis* (p. 570).

9 **Salvia.**

1 { Corolle à tube muni intérieurement d'un anneau de poile..... (1 — *S. verticillata*, p. .71).
Corolle à tube nu intérieurement..... 2

2 { Calice .à dents de la lèvre supérieures égales et écartées ; bractées colorées..... ..... (2 — *S. Sclarea*, p. 571).
Calice à dents de la lèvre supérieure inégales et conniventes ; bractées herbacées..... ..... (3 — *S. pratensis*, p. 572).

10 **Nepeta**..... *cataria* (p. 572).

11 **Glechoma**..... *hederacea* (p. 573).

12 **Lamium.**

1 { Tube de la corolle courbé..... 2
Tube de la corolle droit..... 4

2 { Fleurs blanches ou purpurines ; lobes latéraux de la lèvre inférieure de la corolle dentiformes..... 3
Fleurs jaunes ; lobes latéraux de la lèvre inférieure de la corolle semblables au médian..... ..... (6 — *L. Galeobdolon*, p. 577).

3 { Tube de la corolle muni intérieurement d'un anneau de poils très oblique..... ..... (1 — *L. album*, p. 574).
Tube de la corolle muni intérieurement d'un anneau de poils transversal..... ..... (2 — *L. maculatum*, p. 575).

4 { Feuilles toutes pétiolées.....
Feuilles supérieures sessiles et embrassantes..... ..... (5 — *L. amplexicaule*, p. 576).

5 { Tube de la corolle pourvu intérieurement d'un anneau de poils..... (3 — *L. purpureum*, p. 575).
Tube de la corolle dépourvu d'un anneau de poils. ..... (4 — *L. hybridum*, p. 576).

13 **Leonurus.**

{ Tube de la corolle pourvu intérieurement d'un anneau de poils..... (1 — *L. Cardiaca*, p. 578).
Tube de la corolle dépourvu d'un anneau de poils. ..... (2 — *L. Marrubiastrum*, p. 578).

14 Galeopsis.

1 { Tige non gonflée aux nœuds, munis de poils mous. 2
Tige gonflée aux nœuds, hérissée de poils roides . . . . . (4 — *G. Tetrahit*, p. 580).

2 { Bractées plus longues que le calice ; feuilles pourvues sur les côtés de quelques dents écartées.... . . . . (1 — *G. angustifolia*, p. 579).
Bractées plus courtes que le calice ; feuilles régulièrement dentée en scie..... 3

3 { Corolle petite, à tube inclus..... . . . . (2 — *G. intermedia*, p. 579).
Corolle grande, à tube exserte..... . . . . (3 — *G. dubia*, p. 580).

15 Stachys.

1 { Calice muni à la gorge d'un cercle de poils..... 2
Calice nu à la gorge 3

2 { Dents du calice triangulaires, aiguës ; plante couverte d'un tomentum blanc-soyeux..... . . . . (1 — *St. germanica*. p. 581).
Dents du calice ovales, obtuses ; plante verte, velue. . . . . (2 — *St. alpina*, p. 582).

3 { Tube de la corolle pourvu intérieurement d'un anneau de poils oblique..... 4
Tube de la corolle pourvu intérieurement d'un anneau transversal..... 5

4 { Feuilles en cœur à la base..... . . . . (3 — *St. sylvatica*, p. 582).
Feuilles atténuées à la base..... . . . . (5 — *St. recta*, p. 583).

5 { Feuilles plus ou moins en cœur à la base..... 6
Feuilles atténuées à la base..... . . . . (6 — *St. annua*, p. 584).

6 { Feuilles oblongues-lancéolées, sessiles..... . . . . (4 — *St. palustris*, p. 583).
Feuilles ovales arrondies, pétiolées..... . . . . (7 — *St. arvensis*, p. 584).

16 Betonica..... *officinalis* (p. 585).

17 Ballota..... *fœtida* (p. 586).

18 Sideritis..... *montana* (p. 587).

19 Marrubium..... *vulgare* (p. 585).

20 Melittis..... *melissophyllum* (p. 588).

21 Scutellaria.

Tube de la corolle courbé à angle droit au-dessus de sa base..... (1 — *S. galericulata*, p. 589).
Tube de la corolle droit.. (2 — *S. minor*, p. 589).

22 Brunella.

1 Inflorescence pourvue de 2 feuilles opposées à sa base ; filets des étamines munis d'une pointe sous le sommet 2
Inflorescence dépourvue de feuilles à sa base ; filets des étamines munis d'un tubercule sous le sommet..... (3 — *B. grandiflora*, p. 591).

2 Fleurs violettes ; pointe des filets des étamines droite..... (1 — *B. vulgaris*, p. 590).
Fleurs blanches ; pointe des filets des étamines arquée..... (2 — *B. alba*, p. 590).

23 Ajuga.

1 Fleurs bleues, blanches ou roses ; feuilles caulinaires crénelées..... 2
Fleurs jaunes ; feuilles caulinaires tripartites..... ..... (3 — *A. Chamœpitys*, p. 593).

2 Tige velue sur 2 faces opposées, glabres sur les 2 autres..... (1 — *A. reptans*, p. 591).
Tige velue tout autour. (2 — *A. genevensis*, p. 592).

24 Teucrium.

1 Calice à dents disposées en deux lèvres..... ..... (5 — *T. Scorodonia*, p. 595).
Calice à dents non disposées en deux lèvres..... 2

2 Feuilles bipinnatifides.... (1 — *T. Botrys*, p. 593).
Feuilles crénelées..... 3
Feuilles très entières. (4 — *T. montanum*, p. 595).

3 Pédicelles égalant le calice..... ..... (2 — *T. Scordium*, p. 594).
Pédicelles 2 fois plus courts que le calice..... ..... (3 — *T. Chamœdrys*, p. 594).

LXXIII. — Verbénacées.

1 Verbena..... *officinalis* (p. 596).

LXXIV. — Globulariées.

1 Globularia..... *vulgaris* (p. 597).

LXXV. — Plantaginées.

Fleurs nombreuses, disposées en épi..... (1 — **Plantago,** p. 598).
Fleurs solisaires, géminées ou ternées, non disposées en épi..... (2 — **Littorella,** p. 609).

1 Plantago.

1 Feuilles toutes radicales, ovales ou lancéolées..... 2
Feuilles caulinaires et linéaires..... (5 — *P. arenaria.* p. 600).

2 Bractées obtuses..... 3
Bractées acuminées... (4 — *P. lanceolata*, p. 599).

3 Feuilles étalées ; 4 à 8 graines dans chaque loge... 4
Feuilles appliquées sur la terre ; une seule graine dans chaque loge..... (3 — *P. media*, p. 599).

4 Feuilles fermes ; lobes de la corolle obtus..... (1 — *P. major*, p. 598).
Feuilles molles ; lobes de la corolle aigus..... (2 — *P. intermedia*, p. 598).

2 Littorella..... *lacustais* (p. 600).

LXXVI. — Amarantacées.

Fleurs munies de trois bractées ; étamines à filets libres..... (1 — **Amarantus,** t. II, p. 2).
Fleurs munies de deux bractées ; étamines à filets soudés à leur base... (2 — **Polycnemum,** p. 3).

1 Amarantus.

Bractées plus courtes que les fleurs, non sétacées-épineuses..... (1 — *A. Blitum*, p. 2).
Bractées plus longues que les fleurs, sétacées-épineuses..... (2 — *A. retroflexus*, p. 2).

2 Polycnemum.

Bractées égalant le péricline ou plus courtes..... (1 — *P. arvense*, p. 3).
Bractées plus longues que le périgone..... (2 — *P. majus*, p. 2).

LXXXII. — Salsolacées.

1 Tiges articulées ; fleurs logées dans les excavations du rachis..... (1 — **Salicornia,** p. 4).
Tiges non articulées ; fleurs non logées dans les excavations du rachis..... 2

2 { Fruit déprimé ; graine horizontale..... (2 — **Chenopodium,** p. 5).
Fruit comprimé ; graine verticale..... 2

3 { Périgone toujours à 3-5 sépales..... (3 — **Blitum,** p. 9).
Périgone des fleurs femelles à 2 sépales..... (4 — **Atriplex,** p. 12).

1 Salicornia..... *herbacea* (p. 4).

2 Chenopodiun.

1 { Périgone à segments non carénés sur le dos..... 2
Périgone à segments carénés sur le dos..... 6

2 { Feuilles entières..... 3
Feuilles dentées ou lobées..... 4

3 { Fleurs en grappes feuillées presqu'au sommet ; périgone étalé et laissant voir le fruit..... (1 — *C. polyspermum*, p. 5).
Fleurs en grappes nues ; périgone appliqué et couvrant le fruit..... (2 — *C. Vulvaria*, p. 5).

4 { Feuilles en cœur à la base..... (5 — *C. hybridum*, (p. 5).
Feuilles non en cœur à la base..... 5

5 { Fleurs disposées en grappe terminale spiciforme ; graines luisante, à bords obtus..... (7 — *C. urbicum*, p. 7).
Fleurs disposées en cyme au sommet de chaque rameau ; graines mates, à bord caréné et aigu..... (6 — *C. murale*, p. 7).

6 { Feuilles sinuées-dentées ou entières ; graine à bord aigu..... 7
Feuilles trilobées ; graine à bord obtus..... 8

7 { Feuilles moyennes ovales-rhomboïdales..... (8 — *C. leïospermum*, p. 8).
Feuilles moyennes oblongues..... (9 — *C. glaucum*, p. 9).

8 { Feuilles aussi larges que longues..... (4 — *C. opulifolium* p. 6).
Feuilles deux fois plus longues que larges..... (3 — *C. ficifolium*, p. 6).

3 Blitum.

1 { Périgone non charnu, vert à la maturité..... 2
Périgone charnu et rouge à la maturité..... 3

2 { Styles courts ; feuilles rhomboïdales ou hastées.... ..... (1 — *B. rubrum*, p. 10).
Styles très longs ; feuilles triangulaires .... (2 — *B. Bonus-Henricus*, p. 10).

3 { Fleurs en glomérules axillaires ; graines canaliculées sur le bord..... (3 — *B. virgatum*, p. 11).
Fleurs en épi terminal, nu au sommet ; graine à bord caréné, aigu... (4 — *B. capitatum*, p. 11).

4 Atriplex.

1 { Feuilles inférieures et moyennes triangulaires, tronquées à la base 2
Feuilles toutes atténuées en coin à la base .... (2 — *A. patula*, p. 13).

2 { Périgone des fleurs femelles à sépales triangulaires-rhomboïdaux..... (1 — *A. hastata*, p. 12).
Périgone des fleurs femelles à sépales ovales-orbiculaires..... (3 — *A. hortensis*, p. 14).

LXXVIII. — Polygonées.

{ Périgone à divisions intérieures plus grandes que les extérieures ; stigmates péniciliés..... ..... (1 — **Rumex**, p. 15).
Périgone à divisions toutes égales ou presque égales ; stigmates capités. (2 — **Polygonum**, p. 23).

1 Rumex.

1 { Feuilles non hastées, ni sagittées 2
Feuilles hastées ou sagittées 12

2 { Périgone fructifère à divisions intérieures dentées. 3
Périgone fructifère à divisions intérieures entières. 6

3 { Faux verticilles de fleurs tous pourvus d'une feuille bractéale 4
Faux verticilles de fleurs presque tous dépourvu de feuille bractéale..... 5

4 { Périgone fructifère à divisions internes triangulaires-rhomboïdales, munies de dents plus longues qu'elles..... (1 — *R. maritimus*, p. 15).
Périgone fructifère à divisions internes ovales-oblongues, munies de dents plus courtes qu'elles. ..... (2 — *R. palustris*, p. 15).

5 { Périgone fructifère à divisions internes plus longues que larges, à dents subulées..... (3 — *R. obtusifolius*, p. 16).
Périgone fructifère à divisions internes aussi larges que longues, à dents triangulaires ..... (4 — *R. pratensis*, p. 16).

6 { Périgone fructifère à divisions internes ovales ou arrondies..... 7
Périgone fructifère à divisions internes linéaires-oblongues..... 11

7 { Feuilles inférieures atténuées à la base 8
Feuilles inférieures arrondies à la base ..... (6 — *R. Patientia*, p. 18).
Feuilles inférieures en cœur à la base 9

8 { Feuilles onduleuses aux bords ; périgone fructifère à divisions internes suborbiculaires ..... (5 — *R. crispus*, p. 17).
Feuilles planes ; périgone fructifère à divisions internes ovales-triangulaires..... (7 — *R. hydrolapathum*, p. 18).

9 { Feuilles aiguës..... 10
Feuilles arrondies au sommet..... (10 — *R. alpinus*, p. 20).

10 { Feuilles lancéolées, acuminées, à pétiole plan en dessus..... (8 — *R. maximus*, p. 19).
Feuilles largement ovales, non acuminées, à pétiole canaliculé en dessus.. (9 — *R. aquaticus*, p. 19).

11 { Plante à rameaux divariqués..... (11 — *R. conglomeratus*, p. 21).
Plante à rameaux dressés..... (12 — *R. sanguineus*, p. 21).

12 { Plante très glauque ; fleurs polygames ..... (13 — *R. scutatus*, p. 21).
Plante verte ; fleurs dioïques..... 13

13 { Périgone à divisions externes réfléchies ; pédicelles articulés 14
Périgone à divisions externes dressées-appliquées ; pédicelles non articulés ..... (16 — *R. Acetosella*, 23).

14 { Feuilles à oreillettes dirigées en bas..... (14 — *R. Acetosa*, p. 22).
Feuilles à oreillettes dirigées en dehors..... (15 — *R. montanus*, p. 22).

2 Polygonum.

1 { Feuilles sagittées..... 8
Feuilles non sagittées..... 2

2 { Fleurs en épis terminaux ou terminaux et axillaires; styles 2 ou 3..... 3
Fleurs solitaires ou réunies 2 à 4 à l'aisselle des feuilles, stigmates subsessiles.....
..... (7 — *P. aviculare*, p. 28).

3 { Feuilles tronquées, arrondies ou en cœur à la base ; étamines exsertes..... 4
Feuilles atténuées à la base ; étamines incluses.... 5

4 { Akènes trigones; gaînes des feuilles se terminant en languette..... (1 — *P. Bistorta*, p. 24).
Akènes ovales, comprimés ; gaîne des feuilles tronquée..... (2 — *P. amphibium*, p. 24).

5 { Périgone glanduleux..... 6
Périgone non glanduleux..... 7

6 { Fleurs en épis cylindriques, épais, denses ; plante non âcre..... (3 — *P. lapathifolium*, p. 25).
Fleurs en épis filiformes, lâches, interrompus ; plante âcre..... (6 — *P. Hydropiper*, p. 27).

7 { Fleurs en épis cylindriques, épais, denses.....
..... (4 *P. Persicaria*, p. 26).
Fleurs en épis filiformes, lâches, interrompus.....
..... (5 — *P. mite*, p. 26).

8 { Tiges volubiles..... 9
Tiges non volubiles..... 10

9 { Périgone à divisions externes obtusément carénées ; akènes mats..... (8 — *P. Convolvulus*, p. 28).
Périgone à divisions externes munies d'une aile saillante ; akènes luisants.....
..... (9 — *P. dumetorum*, p. 29).

10 { Grappe terminale corymbiforme ; akènes lisses....
..... (10 — *P. Fagopyrum*, p. 29).
Grappe terminale spiciforme ; akènes non lisses...
..... (11 — *P. tataricum*, p. 29).

LXXIX. — Daphnoïdées.

{ Périgone pétaloïde; fruit charnu.....
..... (1 — **Daphne**, p. 30).
Périgone herbacé ; fruit sec.....
..... (2 — **Stellera**, p. 31).

1 Daphna.

Fleurs en grappe spiciforme, interrompue, couronnée par une rosette de jeunes feuilles ; fruit rouge..... (1 — *D. Mezereum*, p. 30).
Fleurs en petites grappes axillaires, placées dans la rosette terminale de feuilles ; fruit noir..... ..... (2 — *D. Laureola*, p. 30).
Fleurs en grappe ombelliforme et terminale ; fruit brun..... (3 — *D. Cneorum*, p. 31).

2 Stellera..... *Passerina* (p. 31).

LXXX. — Santalacées.

1 Thesium.

1 Fruit égalant la partie du périgone qui le couronne 2
Fruit plus long que la partie du périgone qui le couronne 3

2 Grappe unilatérale, dont l'axe reste droit..... ..... (1 — *T. alpinum*, p. 32).
Grappe égale, dont l'axe est à la fin fléchi en zigzag..... (2 — *T. pratense*, p. 33).

3 Grappe à rameaux rudes ; tiges couchées..... ..... (4 — *T. humifusum*, p. 34).
Grappe à rameaux lisses ; tiges dressées..... ..... (3 — *T. montanum*, p. 33).

LXXXI. — Aristolochiées.

Périgone irrégulier, prolongé en languette..... ..... (1 — **Aristolochia**, p. 36).
Périgone régulier, trifide... (2 — **Asarum**, p. 36).

1 Aristolochia..... *Clematitis* (p. 35).

2 Asarum..... *europeum* (p. 36).

LXXXII. — Euphorbiacées.

1 Ovaire stipité..... (1 — **Euphorbia**, p. 37).
Ovaire sessile 2

2 Plantes herbacées à feuilles molles et caduques... ..... (2 — **Mercurialis**, p. 44).
Arbustes à feuilles coriaces et persistantes..... ..... (3 — **Buxus**, p. 44).

1 Euphorbia.

1 { Feuilles opposées en croix..... (**14** — *E. Lathyris*, p. 43).
Feuilles éparses..... 2

2 { Segments glanduleux de l'involucre commun arrondis ou transversalement ovales, toujours dépourvus de cornes..... 3
Segments glanduleux de l'involucre commun échancrés en demi-lune et munis de deux cornes..... 9

3 { Folioles du verticille ombellaire tronquées ou émarginées au sommet ; graines alvéolées..... (**1** — *E. helioscopia*, p. 37).
Folioles du verticille ombellaire non tronquées ni émarginées au sommet ; graines lisses..... 4

4 { Feuilles moyennes et supérieures en cœur à la base. 5
Feuilles moyennes et supérieures atténuées à la base..... 6

5 { Capsule couverte de tubercules hémisphériques.... (**2** — *E. platyphyllos*, p. 38).
Capsule couverte de tubercules cylindriques..... (**3** — *E. stricta*, p. 33).

6 { Bractées atténuées à la base..... 7
Bractées élargies, tronquées ou en cœur à la base.. 8

7 { Capsule couverte de tubercules hémisphériques.... (**6** — *E. palustris*, p. 39).
Capsule couverte de tubercules cylindriques..... (**5** — *E. verrucosa*, p. 39).

8 { Feuilles linéaires. entières ; capsule lisse..... (**7** — *E. Gerardiana*, p. 40).
Eeuilles oblongues ou lancéolées ; capsule tuberculeuse..... (**4** — *E. dulcis*, p. 38).

9 { Graines lisses..... 10
Graines tuberculeuse.... (**13** — *E. exigua*, p. 43).
Graines alvéolées..... 12

10 { Bractées soudées en un disque orbiculaire..... (**8** — *E. amygdaloïdes*, p. 40).
Bractées libres..... 11

11 { Fenilles linéaires.... (**9** — *E. Cyparissias*. p. 41).
Feuilles oblongues ou lancéolées..... (**10** — *E. Esula*, p. 41).

12 { Feuilles obovées ; capsule munie de deux carènes sur les angles..... (**12** — *E. Peplus*, p. 42).
Feuilles linéaires; capsule non carénée sur les angles..... (**11** — *E. segetalis*, p. 42).

2 **Mercurialis.**

Fleurs femelles sessiles ; tige feuillée dans toute sa longueur..... (1 — *M. annua*, p. 44).
Fleurs femelles pédonculées ; tige feuillée seulement au sommet..... (2 — *M. perennis*, p. 44).

3 **Buxus**..... *sempervirens* (p. 45).

LXXXIII. — Hippuridées.

1 **Hippuris**..... *vulgaris* (p. 46).

LXXXIV. — Callitrichinées.

1 **Callitriche.**

1 Feuilles toutes oblongues-obovées..... (1 — *C. stagnalis*, p. 47).
Feuilles inférieures linéaires..... 2

2 Bractées droites ; styles non réfléchis..... (3 — *C. verna*, p. 47).
Bractées courbées ; styles réfléchis..... 3

3 Bractées courbées en faux..... (2 — *C. platycarpa*, p. 47).
Bractées courbées en crochet au sommet..... (4 — *C. hamulata*. p. 48).

LXXXV. — Cératophyllées.

1 **Ceratophyllum.**

Fruit non ailé, à pointes latérales réfléchies..... (1 — *C. demersum*, p. 49).
Fruit ailé, à pointes latérales étalées..... (2 — *C. platyacanthum*, p. 49).

LXXXVI. — Cannabinées.

Tige dressée..... (1 — **Cannabis**, p. 50).
Tige volubile..... (2 — **Humulus**, p. 50).

1 **Cannabis**..... *sativa* (p. 50).

2 **Humulus**..... *Lupulus* (p. 50).

LXXXVII. — Urticées.

Fleurs non entourées d'un involucre ; périgone des fleurs femelles à sépales libres..... (1 — **Urtica**, p. 51).
Fleurs entourées d'un involucre ; périgone des fleurs femelles tubuleux..... (2 — **Parietaria**, p. 52).

1 Urtica.

Fleurs monoïques, en grappes courtes, dressées ou étalées..... (1 — *U. urens*, p. 51).
Fleurs dioïques, en grappes longues et réfléchies.. ..... (2 — *U. dioïca*, p. 52).

2 Parietaria.

Bractées libres, non décurrentes ; plante dressée... ..... (1 — *P. erecta*, p. 52).
Bractées soudées à leur base, décurrentes ; plante couchée ou diffuse..... (2 — *P. diffusa*, p. 53).

LXXXVIII. — Ulmacées.

1 Ulmus.

1 Fleurs subsessiles ; fruits glabres 2
Fleurs longuement pédonculées ; fruits longuement ciliés..... (3 — *U. effusa*, p. 55).

2 Graine contiguë à l'échancrure du fruit..... ..... (1 — *U. campestris*, p. 54).
Graine écartée de l'échancrure du fruit..... ..... (2 — *U. montana*, p. 54).

LXXXIX. — Juglandées.

1 Juglans..... *regia* (p. 56).

XC. — Cupulifères.

1 Fleurs mâles en chatons globuleux ; fruits trigones. ..... (4 — **Fagus**, p. 60).
Fleurs mâles en chatons cylindriques ou linéaires ; fruits non trigones..... 2

2 Involucre fructifère charnu ou ligneux, chargé d'épines, renfermant complètement les fruits et s'ouvrant par des valves. (5 — **Castanea**, p. 61).
Involucre fructifère chargé de petites écailles, en forme de cupule entourant la base du fruit..... ..... (1 — **Quercus**, p. 57.
Involucre fructifère foliacé, entourant le fruit, mais toujours ouvert au sommet..... 3

Involucre fructifère campanulé, lacinié au sommet; fleurs femelles enfermées dans un bourgeon..... ..... (2 — **Corylus,** p. 58).
Involucre fructifère à 2 folioles trilobées; fleurs femelles en grappe..... (3 — **Carpinus,** p. 59).

1 Quercus.

Fruits sessiles ou subsessiles ; style court et inclus; stigmates cunéiformes et tronqués..... ..... (1 — *Q. sessiliflora*, p. 57).
Fruits en petite grappe pédonculée ; style saillant, exserte ; stigmates larges et arrondis..... ..... (2 — *Q. pedunculata*, p. 58).

2 Corylus..... *Avellana* (p. 59).

3 Carpinus..... *Betulus* (p. 59).

4 Fagus..... *sylvatica* (p. 60).

5 Castanea..... *vulgaris* (p. 59).

XCI. — Salicinées.

Chatons à écailles entières; disque hypogyne réduit à une ou deux glandes..... (1 — **Salix,** p. 62).
Chatons à écailles incisées; disque hypogyne entier, cupuliforme..... (2 — **Populus,** p. 69).

1 Salix.

1 Chatons placés au sommet d'un petit rameau feuillé, à écailles pâles et concolores ; deux glandes hypogynes..... 2
Chatons sessiles ou presque sessiles, à écailles discolores, brunes ou noires au sommet ; une seule glande hypogyne..... 8

2 Fleurs mâles..... 3
Fleurs femelles..... 5

3 Etamines 2 ; écailles des chatons caduques..... 4
Etamines 3 ; écailles des chatons persistantes..... ..... (3 — *S. amygdalina*, p. 63).

4 Feuilles vertes, à la fin tout à fait glabres..... ..... (1 — *S. fragilis*, p. 62).
Feuilles blanches et velues-soyeuses sur les deux faces..... (2 — *S. alba*, p. 63).

5 Capsule portée sur un podocarpe plus court que les glandes hypogynes ou les égalant..... 6
Capsule portée sur un podocarpe une fois au moins plus long que les glandes hypogynes..... 7

6 { Feuilles blanches et velues-soyeuses sur les deux faces..... (2 — *S. alba*, p. 63).
Feuilles vertes, à la fin tout à fait glabres..... ..... (4 — *S. hippophaœfolia*, p. 64).

7 { Chatons à écailles égalant presque l'ovaire, à la fin caduques..... (1 — *S. fragilis*, p. 62).
Chatons à écailles dépassant à peine le podocarpe, persistantes..... (3 — *S. amygdalina*, p. 63).

8 { Fleurs mâles..... 9
Fleurs femelles..... 16

9 { Anthères purpurines..... 10
Anthères jaunes ou verdâtres..... 11

10 { Chatons cylindriques, souvent opposés; une étamine à anthère quadriloculaire..... ..... (6 — *S. purpurea*, p. 65).
Chatons ovales oblongs, jamais opposés; deux étamines à anthères biloculaires..... ..... (5 — *S. rubra*, p. 65).

11 { Feuilles à surface unie; rameaux fleuris allongés, effilés, dressés 12
Feuilles à surface ridée en réseau; rameaux fleuris courts, étalés ou divariqués 13

12 { Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës..... ..... (7 — *S. viminalis*, p. 66).
Feuilles ovales-elliptiques, mucronées..... ..... (8 — *S. repens*, p. 66).

13 { Feuilles obtuses ou mucronées, à pointe droite; bourgeons pubescents..... 14
Feuilles mucronées à pointe courbée; bourgeons glabres..... 15

14 { Style très court..... (11 — *S. cinerea*, p. 68).
Style très long..... (9 — *S. nigricans*, p. 67).

15 { Rameaux fleuris bruns et luisants, étalés; chatons gros..... (10 — *S. Caprœa*, p. 67).
Rameaux fleuris grisâtres ou jaunâtres, divariqués; chatons petits..... (12 — *S. aurita*, p. 68).

16 { Capsule à podocarpe très court, dépassé par la glande hypogyne 17
Capsule à podocarpe allongé, dépassant de beaucoup la glande hypogyne..... 19

17 { Feuilles blanches-tomenteuses en dessous..... ..... (7 — *S. viminalis*, p. 66).
Feuilles concolores, non tomenteuses en dessous... 18

18 { Style filiforme ; stigmates étroitement linéaires ... . (5 — *S. rubra*, p. 65).
Style très-court ; stigmates ovales .... (6 — *S. purpurea*, p. 65).

19 { Feuilles à surface unie ; rameaux fleuris allongés, effilés, dressés..... (8 — *S. repens*, p. 66).
Feuilles à surface ridée en réseau ; rameaux fleuris, courts, étalés ou divariqués..... 13

2 Populus.

1 { Chatons à écailles velues ou ciliées ; 8 étamines... 2
Chatons à écailles glabres ; 12 à 24 étamines..... 3

2 { Chatons à écailles cunéiformes, digitées-incisées ; feuilles tronquées à la base..... ..... (1 — *P. tremula*, p. 69).
Chatons à écailles lancéolées, crénelées ; feuilles en cœur à la base..... (2 — *P. alba*, p. 69).

3 { Catons à écailles cunéiformes, lacérées au sommet; feuilles plus larges que longues..... ..... (3 — *P. dilatata*, p. 69).
Chatons à écailles digitées-incisées ; feuilles plus longues que larges..... (4 — *P. nigra*, p. 70).

XCII. — Bétulinées.

Chatons femelles cylindriques, à écailles membraneuses et caduques ; anthères uniloculaires .... (1 — **Betula**, p. 71).
Chatons femelles ovoïdes, à écailles ligneuses et persistantes ; anthères biloculaires..... ..... (2 — **Alnus**, p. 72).

1 Betula.

Ecailles des chatons femelles à lobes latéraux arrondis et courbés en dehors..... ..... (1 — *B. alba*, p. 71).
Ecailles des chatons femelles à lobes latéraux tronqués obliquement et simplement étalés .... (2 — *B. pubescens*, p. 71).

2 Alnus.

Feuilles obovées, rétuses ou émarginées au sommet. ..... (1 — *A. glutinosa*, p. 72).
Feuilles ovales, acuminées. (2 — *A. incana*, p. 73).

XCIII. — Abiétinées.

1 Pinus.

1 Feuilles géminées dans une gaîne, persistantes ; écailles des cônes épaissies en écusson au sommet 2
Feuilles alternes ou éparses, persistantes ; écaille des cônes amincies et dépourvues d'écusson au sommet 3
Feuilles éparses ou en faisceaux, caduques ; écailles des cônes amincies et dépourvues d'écusson au sommet..... (5 — *P. Larix*, p. 76).

2 Ecusson à faces concaves..... (1 — *P. sylvestris*, p. 74).
Ecusson à faces convexes (2 — *P. montana*, p. 74).

3 Feuilles disposées sur deux rangs ; cônes dressés, à écailles caduques et acuminées..... (3 — *P. Picea*, p. 75.
Feuilles éparses ; cônes pendants, à écailles persistantes, non acuminées... (4 — *P. Abies*, p. 76).

XCIV. — Cupressinées.

1 Juniperus..... *communis* (p. 77).

XCV. — Taximées.

1 Taxus..... *baccatsa* (p. 78).

XCVI. — Alismacées.

Fleurs hermaphrodites ; six étamines..... (1 — **Alisma**, p. 81).
Fleurs monoïques ; étamines en nombre indéfini... (2 — **Sagittaria**, p. 82).

1 Alisma.

Fleurs en grappe rameuse ; carpelles verticillés.... (1 — *A. Plantago*, p. 81).
Fleurs en ombelle simple ; carpelles en capitule... (2 — *A. ranunculoïdes*, p. 82).
Fleurs toutes axillaires ; carpelles verticillés..... (3 — *A. natans*, p. 82).

2 Sagittaria..... *sagittæfolia* (p. 83).

XCVII. — Juncanigées.

Fleurs en grappe courte, étalée ; stigmate papilleux ..... (1 — **Scheuchzeria**, p. 84).
Fleurs en grappe spiciforme, allongée ; stigmates plumeux..... (2 — **Triglochin**, p. 84).

1 **Scheuchzaria**..... *palustris* (p. 84).

2 **Triglochin.**

Ovaire à trois loges ; capsule atténuée à la base, non contractée au sommet..... ..... (1 — *T. palustre*, p. 85).
Ovaire à six loges ; capsule non atténuée à la base, contractée en col au sommet..... ..... (2 — *T. maritimum*, p. 85).

XCVIII. — Butomées.

1 **Butomus**..... *umbellatus* (p. 86).

XCIX. — Colchicacées.

Périgone à tube grêle et allongé ; plantes acaules. ..... (1 — **Colchicum**, p. 87).
Périgone non tubuleux, à sépales libres jusqu'à la base ; plantes caulescentes..... ..... (2 — **Veratum**, p. 88).

1 **Colchicum**..... *automnale* (p. 87).

2 **Veratrum**..... *Lobelianum* (p. 88).

C. — Liliacées.

1 Périgone longuement tubuleux, à tubé ovoïde, à limbe formé de 6 dents courtes..... ..... (5 — **Muscari**, p. 91).
Périgone à divisions libres ou brièvement soudées à la base, simulant une corolle dialypétale..... 2

2 Fleurs solitaires au sommet de la tige..... ..... (1 — **Tulipa**, p. 89).
Fleurs en ombelle simple et sortant d'une spathe.. ..... (6 — **Allium**, p. 93).
Fleurs en grappe terminale..... 3

3 { Tige feuillée; divisions périgonales munies à leur base d'un sillon nectarifère..... (2 — **Lilium,** p. 89).
Tige non feuillée; divisions périgonales sans nectaire 4

4 { Périgone campanulé ; bractées courtes et membraneuses..... (4 — **Agraphis,** p. 91).
Périgone infundibuliforme ; bractées semblables aux feuilles..... (8 — **Gagea,** p. 99).
Périgone étalé presque en roue ; bractées courtes et membraneuses ou nulles..... 5

5 { Périgone rétréci en une base tubuleuse..... (9 — **Anthericum,** p. 101).
Périgone non rétréci en une base tubuleuse..... 6

6 { Fleurs bleues..... (3 — **Adenoscilla,** p. 90).
Fleurs bleues ou jaunâtres..... (7 — **Ornithogalum,** p. 98).

1 Tulipa..... *sylvestris* (p. 89).

2 Lilium..... *Martagon* (p. 90).

3 Adenoscilla..... *bifolia* (p. 90).

4 Agraphis..... *nutans* (p. 91).

5 Muscari.

1 { Fleurs en grappe allongée, lâche, surmontée d'une chevelure saillante . . . (1 — *M. comosum*, p. 92).
Fleurs en grappe courte, ovoïde, dense, non surmontée d'une nervure saillante 2

2 { Fleurs d'un bleu foncé ; feuilles régulièrement linéaires. . . . . (2 — *M. neglectum*, p. 92).
Fleurs d'un bleu tendre ; feuilles s'élargissant insensiblement vers le sommet. . . . . (3 — *M. botryoïdes*, p. 92).

6 Allium.

1 { Etamines à filets tous subulés, non dentés 2
Etamines à filets dont la moitié sont élargis, munis de deux dents latérales et d'une pointe terminale qui porte l'anthère 5

2 { Ombelle munie de bulbilles ; bulbe radical oblong. 3
Ombelle dépourvue de bulbilles ; bulbe radical ovoïde . . . . . (4 — *A. oleracum* p. 95).

3 Fleurs blanches ou d'un blanc verdâtre ; feuilles planes et larges, non fistuleuses 4
Fleurs purpurines ; feuilles cylindriques et fistuleuses. . . . . (3 — *A. schœnoprasum*, p. 94).

4 Ombelle globuleuse ; périgone à segments obtus. . . . . (1 — *A. victorialis*, p. 93).
Ombelle plane en dessus; périgone à segments aigus. . . . . (2 — *A. ursinum*, p. 94).

5 Ombelle dépourvue de bulbilles 6
Ombelle munie de bulbilles. 7

6 Filets des étamines à pointe terminale plus courte que les dents latérales ; bulbe radical formé de petits bulbes non stipités . . . . . (5 — *A. rotundum*, p. 95).
Filets des étamines à pointe terminale égalant les dents latérales ; bulbe radical formé de petits bulbes longuement stipités. . . . . .(6 — *A. sphœrocephalum*, p. 96).

7 Filets des étamines à pointe terminale plus longue que le filet lui-même ; feuilles exactement cylindriques. . . . . (7 — *A. vineale*, p. 96).
Filets des étamines à pointe terminale deux fois plus courte que le filet lui-même ; feuilles planes. . . . . (8 — *A. scorodoprasum* p. 97).

7 Ornithogalum.

Fleurs en grappe oblongue . . . . . (1 — *O. sulphureum*, p. 98).
Fleurs en grappe corymbiforme . . . . . (2 — *O. umbellatum*, p. 98).

8 Gagea.

1 Périgone à divisions obtuses ; une seule feuille radicale 2
Périgone à divisions aiguës ; deux feuilles radicales. . . . . (2 — *G. arvensis*, p. 100).

2 Tubercules deux ou trois, munis d'une enveloppe . . . . . (1 — *G. stenopetala*, p. 99).
Tubercule unique, dépourvu d'enveloppe. . . . . (3 — *G. lutea*, p. 100).

9 Anthericum.

Style arqué ; grappe simple. . . . . (1 — *A. Liliago*, p. 101).
Style droit ; grappe rameuse. . . . . (2 — *A. ramosum*, p. 101).

CI. — Asparaginées.

1 { Etamines à filets complètement soudés en tube ; petits arbustes..... (7 — **Ruscus,** p. 106).
Etamines à filets libres ou brièvement soudés à leur base seulement ; plantes herbacées..... 2

2 { Périgone à divisions libres jusqu'à la base ou très-brièvement soudées..... 3
Périgone à divisions soudées en un tube long, cylindrique, terminé par des dents..... (3 — **Polygonatum,** p. 103).
Périgone à divisions soudées en tube globuleux, terminé par des dents..... (4 — **Convallaria,** p. 105).

3 { Feuilles sétacées, en faisceaux placés à 'aisselle d'une bractée..... (1 — **Asparagus,** p. 103).
Feuilles à limbe large et plan, non fasciculées.... 4

4 { Feuilles caulinaires nombreuses, alternes, sessiles et embrassantes ; fleurs solitaires et axillaires... (2 — **Streptopus,** p. 103).
Feuilles caulinaires au nombre de deux, alternes, pétiolées, non embrassantes..... (5 — **Maïanthemum,** p. 105).
Feuilles caulinaires au nombre de trois à cinq, verticillées, sessiles..... (6 — **Paris,** p. 106).

1 **Asparagus**..... *officinalis* (p. 102).

2 **Streptopus**..... *amplexifolius* (p. 103).

3 **Polygonatum.**

1 { Feuilles verticillées ; tige arrondie..... (1 — *P. verticillatum*, p. 103).
Feuilles alternes, placées sur deux rangs ; tige anguleuse..... 2

2 { Périgone atténué à la base ; filets des étamines glabres..... (2 — *P. vulgare*, p. 104).
Périgone renflé à la base ; filets des étamines velus. (3 — *P. multiflorum*, p. 104).

4 **Convallaria**..... *maïalis* (p. 105).

5 **Maïanthemum**..... *bifolium* (p. 105).

6 **Paris**..... *quadrifolia* (p. 106).

7 **Ruscus**..... *aculeatus* (p. 106).

CII. — Joncées.

Capsule triloculaire ; feuilles nulles ou feuilles subulées, souvent canaliculées ..... (1 — **Juncus**, p. 107).
Capsule uniloculaire ; feuilles planes, non canaliculées..... (2 — **Luzula**, p. 114).

1 Juncus.

1 Inflorescence latérale ; feuilles ordinairement nulles. 2
Inflorescence terminale ; feuilles caulinaires ou radicales 5

2 Périgone à divisions acuminées en une pointe subulée ; style allongé... (4 — *J. glaucus*, p. 104).
Périgone à divisions aiguës ; style très-court.. . . . 3

3 Inflorescence presque simple, placée vers le milieu de la tige. . . . . (1 — *J. filiformis*, p. 107).
Inflorescence très-rameuse, placée bien au-dessus du milieu de la tige 4

4 Capsule arrondie au sommet mamelonné . . . . . (2 — *J. conglomeratus*, p. 108).
Capsule rétuse au sommet non mamelonné..... (3 — *J. effusus*, p. 108).

5 Feuilles canaliculées, non cloisonnées..... 6
Feuilles non canaliculées, cloisonnées 16

6 Fleurs non réunies en glomérules..... 7
Fleurs réunies en glomérules..... 10

7 Périgone à divisions non acuminées, ou du moins les intérieures ; plantes vivaces..... 8
Périgone à divisions acuminées ; plantes annuelles. 9

8 Feuilles toutes radicales ; filets des étamines quatre fois plus courts que l'anthère..... (5 — *J. squarrosus*, p. 109).
Une feuille caulinaire ; filets des étamines égalant l'anthère..... (6 — *J. bulbosus*, p. 110).

9 Périgone à divisions brièvement acuminées, aiguës, convexes sur le dos... (7 — *J. tenageia*, p. 111).
Périgone à divisions longuement acuminées, subulées, carénées sur le dos..... (8 — *J. bufonius*, p. 111).

10 Feuilles radicales et caulinaires ; celles-ci à gaîne pourvue de deux oreillettes..... (9 — *J. supinus*, p. 111).
Feuilles toutes radicales ; gaînes dépourvues d'oreillettes..... (10 — *J. capitatus*, p. 112).

11 Périgone à divisions toutes obtuses..... (11 — *J. obtusiflorus*, p. 113).
Périgone à divisions aiguës, du moins les extérieures..... (12 — *J. lamprocarpus*, p. 113).
Périgone à divisions toutes atténuées en une pointe subulée..... (13 — *J. sylvaticus*, p. 114).

2 Luzula.

1 Fleurs solitaires au sommet des pédoncules ; graines munies d'un appendice..... 2
Fleurs réunies au nombre de 3 ou 4 au sommet des pédoncules ; graines dépourvues d'appendice.... 3
Fleurs en épis denses ; graines dépourvues d'un appendice..... 5

2 Pédoncules réfractés après l'anthèse ; capsule obtuse..... (1 — *L. vernalis*, p. 114).
Pédoncules dressés après l'anthèse ; capsule aiguë. ..... (2 — *L. Forsteri*, p. 115).

3 Inflorescence plus longue que les feuilles florales ; capsule obtuse..... 4
Inflorescence plus courte que la feuille florale inférieure ; capsule aiguë... (4 — *L. albida*, p. 115).

4 Inflorescence étalée..... (3 — *L. spadicea*, p. 115).
Inflorescence divariquée. (5 — *L. maxima*, p. 116).

5 Fleurs en épis penchés ; filets des étamines quatre fois plus courts que l'anthère..... ..... (6 — *L. campestris*, p. 116).
Fleurs en épis dressés ; filets des étamines égalant l'anthère..... 6

6 Souche fibreuse ; fleurs et capsules jaunâtres ou brunes..... (7 — *L. erecta*, p. 117).
Souche rampante ; fleurs et capsules noirâtres..... ..... (8 — *L. nigricans*, p. 117).

CIII. — Dioscorées.

1 Tamus..... *communis* (p. 118).

CIV. — Orchidées.

1 Anthère médiane fertile, les latérales stériles ; labelle non ovoïde ni vésiculeux.....
Anthères latérales fertiles, la médiane stérile ; labelle ovoïde et vésiculeux..... ..... (16 — **Cypripedium**, p. 145).

2 { Ovaire tordu sur lui-même..... 3
Ovaire non tordu sur lui-même..... 6

3 { Périgone prolongé en arrière en éperon ou en sac enflé 4
Périgone non prolongé en éperon ou en sac enflé... 5

4 { Labelles à lobes non tordus en spirale..... ..... (1 — **Orchis,** p. 119).
Labelle à lobes allongés, tordus en spirale..... ..... (2 — **Loroglossum,** p. 130).

5 { Labelle trilobé, à lobe médian entier..... ..... (3 — **Herminium,** p. 131).
Labelle trilobé, à lobe médian bifide..... ..... (4 — **Aceras,** p. 132).
Labelle non lobé, mais contracté à sa partie moyenne..... (11 — **Cephalanthera,** p. 140).

6 { Plantes pourvues de véritables feuilles..... 7
Plantes pourvues d'écailles au lieu de feuilles..... 12

7 { Périgone renversé, le labelle placé en haut..... ..... (15 — **Malaxis,** p. 144).
Périgone non renversé, le labelle placé en bas..... 8

8 { Périgone à lobes tous très étalés ; masses polliniques stipitées..... (5 — **Ophrys,** p. 132).
Périgones à lobes tous ou presque tous connivents en casque ou en gueule ; masses polliniques non stipitées 9

9 { Labelle fortement contracté dans sa partie moyenne. .... (10 — **Epipactis,** p. 138).
Labelle non contracté dans sa partie moyenne..... 10

10 { Labelle entier ; ovaire presque sessile..... 11
Labelle lobé ; ovaire évidemment stipité..... ..... (9 — **Listera,** p. 137).

11 { Périgone à divisions toutes conniventes ; épi tordu en spirale..... (6 — **Spiranthes,** p. 135).
Périgone à divisions latérales externes étalées; épi unilatéral..... (7 — **Goodyera,** p. 136).

12 { Périgone prolongé en arrière en un éperon..... 13
Périgone non prolongé en arrière en un éperon... 14

13 { Périgone renversé, le labelle placé en haut et non contracté en onglet. (13 — **Epigogium,** p. 142).
Périgone non renversé, le labelle placé en bas et contracté en onglet. (12 — **Limodorum,** p. 142).

14 { Labelle bilobé, à lobes divergents ; masses polliniques réunies par un rétinacle commun..... ..... (8 — **Neottia**, p. 136).
Labelle trilobé, à lobes latéraux très petits ; masses polliniques dépourvues de rétinacle..... ..... (14 — **Corallorhiza**, p. 143).

1 Orchis.

1 { Périgone muni d'un éperon..... 2
Périgone muni d'un sac renflé 15

2 { Labelle quadrilobé 3
Labelle trilobé..... 6
Labelle entier..... 14

3 { Périgone à divisions extérieures libres jusqu'à la base..... (1 — *O. ustulata*, p. 119).
Périgone à divisions extérieures soudées entre elles jusqu'au milieu 4

4 { Périgone à casque d'un pourpre noir ; lobes terminaux du labelle 6 à 8 fois plus larges que les lobes latéraux..... (2 — *O. fusca*, p. 120).
Périgone à casque purpurin ; labelle à lobes terminaux 3 ou 4 fois plus larges que les lobes latéraux..... (3 — *O. Jacquini*, p. 121).
Périgone d'un rose cendré ; labelle à lobes égaux ou peu inégaux en largeur..... 5

5 { Labelle à lobes plans ; les terminaux de moitié plus courts que les latéraux (4 — *O. cinerea*, p. 121).
Labelle à lobes courbés au sommet ; les terminaux égalant les latéraux en longueur..... ..... (5 — *O. Simia*, p. 122).

6 { Périgone à divisions extérieures latérales étalées ou réfléchies..... 7
Périgone à divisions extérieures latérales dressées..... 10
Périgone à divisions extérieures latérales conniventes en casque 11

7 { Périgone à éperon dirigé en bas..... 8
Périgone à éperon horizontal ou ascendant..... ..... (9 — *O. mascula*, p. 124).
Périgone à éperon arqué..... 13

8 { Fleurs en épi globuleux-conique ; tubercules entiers..... (20 — *O. pyramidalis*, p. 129).
Fleurs en épi oblong ou allongé ; tubercules palmés 9

9 { Périgone à éperon égalant l'ovaire; fleurs jaunes.. ..... (10 — *O. sambucina*, p. 124).
Périgone à éperon plus court que l'ovaire; fleurs blanches ou d'un lilas pâle..... ..... (11 — *O. maculata*, p. 125).

10 { Feuilles très étalées.... (12 — *O. latifolia*, p. 125).
Feuilles dressées..... (13 — *O. incarnata*, p. 126).

11 { Périgone à divisions externes rapprochées en casque obtus..... (7 — *O. Morio*, p. 123.)
Périgone à divisions externes rapprochées en casque acuminé..... 12

12 { Fleurs en épi globuleux-conique ; éperon obtus... ..... (8 — *O. globosa*, p. 123).
Fleurs en épi oblong; éperon aigu..... ..... (6 — *O. coriophora*, p. 122).

13 { Eperon du double plus long que l'ovaire..... ..... (16 — *O. conopsea*, p. 128).
Eperon égalant l'ovaire..... ..... (17 — *O. odoratissima*, p. 128).

14 { Eperon filiforme, aigu, réfléchi; fleurs blanches, odorantes..... (14 — *O. bifolia*, p. 127).
Eperon épaissi au sommet, horizontal; fleurs verdâtres, inodores..... (15 — *O. virescens*, p. 127).

15 { Labelle à trois lobes parallèles ; bractées deux fois plus longues que l'ovaire .... (18 — *O. viridis*, p. 128).
Labelle à trois lobes divergents; bractées égalant l'ovaire..... (19 — *O. albida*, p. 129).

2 **Loroglossum**..... *hircinum* (p. 130).

3 **Herminium**..... *clandestinum* (p. 130).

4 **Aceras**..... *anthropophora* (p. 132).

5 **Ophrys.**

1 { Labelle dépourvu d'appendice à son sommet..... 2
Labelle pourvu d'un appendice courbé à son sommet. 4

2 { Labelle à 4 lobes ; les deux divisions latérales intérieures du périgone filiformes..... ..... (1 — *O. myodes*, p. 133).
Labelle entier ou émarginé au sommet; les deux divisions latérales inférieures du périgone lancéolées, obtuses .....

3 { Labelle obové..... (2 — *O. aranifera*, p. 133).
Labelle orbiculaire..... (3 — *O. pseudo-speculum*, p. 134).

4 { Labelle à appendice courbé en dessus..... (4 — *O. arachnites*, p. 134).
Labelle à appendice courbé en dessous..... (5 — *O. apifera*, p. 134).

6 **Spiranthes**..... *autumnalis* (p. 135).

7 **Goodyera**..... *repens* (p. 136).

8 **Neottia**..... *Nidus-avis* (p. 137).

9 **Listera.**

{ Labelle divisé en quatre lobes ; feuilles caulinaires en cœur à la base..... (1 — *L. cordata*, p. 137).
Labelle divisé en deux lobes ; feuilles caulinaires arrondies à la base..... (2 — *L. ovata*, p. 137).

10 **Epipactis.**

{ Labelle acuminé et courbé au sommet..... (1 — *E. latifolia*, p. 138).
Labelle arrondi au sommet non courbé..... (2 — *E. palustris*, p. 138).

11 **Cephalanthera.**

1 { Fleurs blanches ; ovaire glabre..... 2
Fleurs roses ; ovaire pubescent..... (3 — *C. rubra*, p. 141).

2 { Périgone à divisions extérieures obtuses ; bractées plus longues que l'ovaire..... (1 — *C. pallens*, p. 140).
Périgone à divisions extérieures très aiguës ; bractées plus courtes que l'ovaire..... (2 — *C. ensifolia*, p. 140).

12 **Limodorum**..... *abortivum* (p. 142).

13 **Epipogium**..... *Gmelini* (p. 143).

14 **Corallorhiza**..... *Halleri* (p. 144).

15 **Malaxis**..... *paludosa* (p. 144).

16 **Cypripedium**..... *Calceolus* (p. 145).

CV. — Amaryllidées.

{ Périgone dépourvu à sa gorge de couronne ou de tube pétaloïde..... (1 — **Leucoium**, p. 146).
Périgone pourvu à sa gorge d'une couronne ou d'un tube pétaloïde..... (2 — **Narcissus**, p. 147).

1 **Leucoium**..... *vernum* (p. 146).

2 **Narcissus.**

1 { Fleurs jaunes ; couronne non bordée de rouge..... 2
Fleurs blanches ; couronne bordée de rouge .....
..... (3 — *N. poëticus*, p. 148).

2 { Périgone à divisions égalant la couronne.....
..... (1 — *N. Pseudo-Narcissus*, p. 147).
Périgone à divisions une fois plus longues que la couronne..... (2 — *N. incomparabilis*, p. 147).

CVI. — Iridées

1 **Iris.**

{ Fleurs jaunes ; périgone à divisions extérieures dépourvues d'une ligne de poils.....
..... (1 — *I. Pseudo-Acorus*, p. 149).
Fleurs bleues ; périgone à divisions extérieures pourvues d'une ligne de poils.....
..... (2 — *I. germanica*, p. 149).

CVII. — Hydrocharidées

{ Plante flottante à feuilles orbiculaires.....
..... (1 — *Hydrocharis*, p. 150).
Plante submergée à feuilles oblongues, verticillées par trois..... (2 — *Elodea*, p. 151).

1 **Hydrocharis**..... *Morsus-ranæ* (p. 150).

2 **Elodea**..... *canadensis* (p. 151).

CVIII. — Potamées

{ Fleurs hermaphrodites, en épi.....
..... (1 — **Potamogeton**, p. 152).
Fleurs monoïques, solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles... (2 — **Zanichellia**, p. 159).

1 **Potamogeton.**

1 { Feuilles ovales, oblongues, ou lancéolées..... 2
Feuilles exactement linéaires..... 10

2 { Feuilles toutes pétiolées..... 8
Feuilles inférieures sessiles, les supérieures pétiolées 7
Feuilles toutes sessiles..... 8

3 { Feuilles flottantes épaisses et plus ou moins coriaces, très entières aux bords..... 4
Feuilles flottantes, membraneuses, transparentes, dentelées sur les bords. (5 — *P. lucens*, p. 154).

4 { Carpelles arrondis sur le dos; feuilles pourvues de deux plis à leur base..... 5
Carpelles à carène aiguë sur le dos; feuilles dépourvues de plis à leur base..... 6

5 { Feuilles submergées à limbe détruit au moment de l'anthèse; feuilles flottantes grandes..... ..... (1 — *P. natans*, p. 152)
Feuilles submergées à limbe persistant au moment de l'anthèse; feuilles flottantes de moitié plus petites..... (2 — *P. polygonifolius*, p. 153).

6 { Feuilles flottantes oblongues ou lancéolées, atténuées aux deux extrémités, non arrondies au sommet..... (3 — *P. fluitans*, p. 153).
Feuilles flottantes oblongues-spatulées, arrondies au sommet..... (4 — *P. spathulatus*, p, 153).

7 { Carpelles à carène aiguë ; feuilles très entières aux bords, à la fin roussâtres..... ..... (6 — *P. rufescens*, p. 154).
Carpelles à carène obtuse; feuilles finement dentelées aux bords, d'un vert gai..... ..... (7 — *P. heterophyllus*, p. 155).

8 { Carpelles obtus sur le dos; feuilles alternes, non connées..... 9
Carpelles aigus sur le dos : feuilles opposées et connées..... (10 — *P. densus*, p. 156).

9 { Fleurs en épi cylindrique; carpelles munis d'un bec dix fois plus court qu'eux..... ..... (8 — *P. perfoliatus*, p. 155)
Fleurs en épi oblong; carpelles munis d'un bec aussi long qu'eux..... (9 — *P. crispus*, p. 256).

10 { Feuilles à stipules libres..... 11
Feuilles à stipules soudées en gaîne..... ..... (15 — *P. pectinatus*, p. 159).

11 { Tige comprimée, ailée..... 12
Tige non ailée..... 13

12 { Fleurs en épi globuleux ; carpelles munis d'un tubercule saillant au-dessus de la base..... ..... (11 — *P. acutifolius*, p. 157).
Fleurs en épi cylindrique ; carpelles dépourvus de tubercule saillant. (12 — *P. compressus*, p. 157).

13 { Feuilles obtuses, mucronées ; carpelles non crénelés-tuberculeux sur le dos..... (13 — *P. pusillus*, p. 158).
Feuilles sétacées, acuminées ; carpelles crénelés-tuberculeux sur le dos. (14 — *P. trichoïdes*, p. 158).

2 **Zanichellia**..... *brachystemon* (p. 159).

CIX. — Zostéracées.

1 **Ruppia**..... *rostellata* (p. 160).

CX. — Naïadées.

1 **Naïas**..... *major* (p. 161).

CXI. — Lemnacées.

1 **Lemna.**

1 { Frondes munies chacune d'une seule fibrille radicale..... 2
Frondes munies chacune de plusieurs fibrilles radicales..... (4 — *L. polyrrhiza*, p. 163).

2 { Frondes planes..... 3
Frondes gonflées-vésiculeuses, hémisphériques..... 3
..... (3 — *L. gibba*, p. 163).

3 { Frondes obovées, non atténuées en pétiole.....
..... (1 — *L. minor*, p. 162).
Frondes lancéolées, atténuées en pétiole.....
..... (2 — *L. trisulca*, p. 162).

CXII. — Aroïdées.

{ Spadice nu au sommet ; baies monospermes.....
..... (1 — **Arum**, p. 164).
Spadice couvert de fleurs jusqu'au sommet ; baies oligospermes..... (2 — **Calla**, p. 164).

1 **Arum**..... *maculatum* (p. 164).

2 **Calla**..... *palustris* (p. 165).

CXIII. — Orontiacées.

1 **Acorus**..... *Calamus* (p. 165).

CXIV. — Typhacées.

Fleurs en épi dense..... (1 — **Typha**, p. 166).
Fleurs en capitules globuleux..... (2 — **Sparganium**, p. 168).

1 Typha.

1 — Epi mâle et épi femelle contigus ; poils de l'axe de l'épi femelle non épaissis au sommet..... 2
Epi mâle et épi femelle écartés ; poils de l'axe de l'épi femelle épaissis au sommet..... (3 — *T. angustifolia*, p. 168).

2 — Epi brun à la maturité ; stigmate lancéolé..... (1 — *T. latifolia*, p. 166).
Epi d'un roux châtain à la maturité ; stigmate linéaire-subulé..... (2 — *T. glauca*, p. 167).

2 Sparganium.

1 — Capitules en grappe rameuse..... (1 — *S. ramosum*, p. 168).
Capitules en grappe simple..... 2

2 — Tige dressée ; feuilles triquètres..... (2 — *S. simplex*, p. 169).
Tige flottante ou ascendante ; feuilles planes ou concaves..... 3

3 — Fruit stipité, terminé par un bec aussi long que lui..... (3 — *S. natans*, p. 169).
Fruit sessile, terminé par un bec beaucoup plus court que lui..... (4 — *S. minimum*, p. 170).

CXV. — Cypéracées.

1 — Fleurs hermaphrodites, à ovaire non enveloppé par un utricule ouvert au sommet..... 2
Fleurs unisexuelles, à ovaire enveloppé par un utricule membraneux et ouvert au sommet..... (8 — **Carex**, p. 184).

2 — Epillets à écailles imbriquées sur deux rangs opposés..... 3
Epillets à écailles imbriquées de tous côtés..... 4

3 — Epillets disposés en anthèle ; stigmates glabres..... (1 — **Cyperus**, p. 171).
Epillets disposés en épi ovoïde ; stigmates pubescents..... (2 — **Schœnus**, p. 172).

4 — Ovaire entouré de soies hypogynes..... 5
Ovaire non entouré de soies hypogynes..... 8

5 { Soies hypogynes nombreuses et longuement exsertes ..... (4 — **Eriophorum**, p. 173).
Soies hypogynes peu nombreuses (10 ou moins), incluses 6

6 { Style articulé à sa base dilatée, endurcie et persistante 7
Style non articulé à sa base qui n'est ni dilatée, ni endurcie, ni persistante. (5 — **Scirpus**, p. 176).

7 { Fleurs en épi composé ou en corymbe ; écailles inférieures des épillets plus petites que les autres. ..... (7 — **Rhynchospora**, p. 183).
Fleurs en épi simple ; écailles inférieures de l'épi plus grandes que les autres ..... (6 — **Eleocharis**, p. 181).

8 { Fleurs disposées en anthèle composée ..... (3 — **Cladium**, p. 173).
Fleurs disposées en épi 6

1 Cyperus.

{ Stigmates deux ; fruits lenticulaires ..... (1 — *C. flavescens*, p. 171).
Stigmates trois ; fruits ovoïdes-trigones ..... (2 — *C. fuscus*, p. 171).

2 Schœnus ..... *nigricans* (p. 172).

3 Cladium ..... *Mariscus* (p. 173).

4 Eriophorum.

1 { Plusieurs capitules de fleurs, disposés en anthèle.. 2
Un seul capitule de fleurs, terminant la tige ..... (4 — *E. vaginatum*, p. 175).

2 { Pédoncules communs rudes au toucher, non tomenteux ..... (1 — *E. latifolium*. p. 173).
Pédoncules communs lisses et glabres ..... (2 — *E. angustifolium*, p. 174).
Pédoncules communs rudes au toucher, tomenteux. ..... (3 — *E. gracile*, p. 175).

5 Scirpus.

1 { Fleurs en anthèle simple, tige triquètre ..... (6 — *S. mucronatus*, p. 179).
Fleurs en capitule paraissant latéral et formé de 2 ou 3 épillets sessiles... (7 — *S. setaceus*, p. 179).
Fleurs en grappe spiciforme, distique, terminale... ..... (4 — *S. compressus*, p. 178).
Fleurs en épi cylindrique, terminal ou axillaire.... 3

2 { Tige arrondie..... (5 — *S. lacustris*, p. 178).
Tige trigone..... 4

3 { Epillets à écailles mucronées ; soies hypogynes droites, aculéolées à rebours..... 5
Epillets à écailles non mucronées ; soies hypogynes lisses et tortillées.... (2 — *S. radicans*, p. 176).

4 { Tige solitaire ; écailles florales obtuses, entières... ..... (1 — *S. sylvaticus*, p. 176).
Tiges fasciculées ; écailles florales bifiées..... ..... (3 — *S. maritimus*, p. 177).

5 { Tiges rameuses ; épis axillaires..... ..... (8 — *S. fluitans*, p. 180).
Tiges simples ; épi terminal..... 6

6 { Epi à écailles inférieures mucronées, égalant l'épi. ..... (9 — *S. cœspitosus*, p. 180).
Epi à écailles inférieures, non mucronées, n'égalant pas l'épi..... (10 — *S. pauciflorus*, p. 181).

6 Eleocharis.

1 { Fruits comprimés ; deux stigmates..... 2
Fruits trigones ; trois stigmates..... 4

2 { Epi oblong ; souche rampante..... 3
Epi ovoïde ; racine fibreuse. (4 — *E. ovata*, p. 182).

3 { Ecaille inférieure n'embrassant que la moitié de la base de l'épi..... (1 — *E. palustris*, p. 181).
Ecaille inférieure embrassant complètement la base de l'épi..... (2 — *E. uniglumis*, p. 182).

4 { Epi oblong ; tiges non capillaires..... ..... (3 — *E. multicaulis*, p. 182).
Epi ovoïde ; tiges capillaires..... ..... (5 — *E. acicularis*, p. 183).

7 Rhynchospora.

{ Epillets en grappes corymbiformes, blanchâtres... ..... (1 — *R. alba*, p. 183).
Epillets en grappes oblongues, brunes..... ..... (2 — *R. fusca*, p. 184).

8 Carex.

1 { Un seul épi simple, terminal, dioïque ou androgyne. 2
Un seul épi composé, terminal, formé d'épillets androgynes..... 4
Plusieurs épis de sexe différent, l'un terminal, les autres axillaires..... 16

2 { Stigmates deux ; épi cylindrique, multiflore..... 3
Stigmates trois ; épi très-court, pauciflore.....
..... (3 — *C. pauciflora*, p. 185).

3 { Epis dioïques ; fruits épaissis et obliques à la base.
..... (1 — *C. Davalliana*, p. 184).
Epis androgynes ; fruits insensiblement atténués à la base..... (2 — *C. pulicaris*, p. 185).

4 { Epillets mâles au milieu, femelles à la base et au sommet..... (4 — *C. disticha*, p. 186).
Epillets mâles au sommet, femelles à la base..... 5
Epillets mâles à la base, femelles au sommet..... 10

5 { Ecailles membraneuses et blanchâtres aux bords, presque aussi longues que les utricules ; ceux-ci bossus et gonflés à la base, bruns à la maturité.. 6
Ecailles non membraneuses ni blanchâtres aux bords, plus courtes que les utricules ; ceux-ci arrondis, mais non bossus à la base, verdâtres ou jaunâtres à la maturité..... 8

6 { Tiges à faces planes ; utricules munis à leur base de faibles nervures rayonnantes.....
..... (8 — *C. paniculata*, p. 188).
Tiges à faces convexes ; utricules munis de nervures bien visibles..... 7

7 { Utricules à nervures nombreuses et rapprochées...
..... (9 — *C. paradoxa*, p. 188).
Utricules bordés de 2 nervures.....
..... (10 — *C. teretiuscula*, p. 189).

8 { Tiges à angles presque ailés, à faces canaliculées ; utricules nerviés sur la face supérieure .....
..... (5 — *C. vulpina*, p. 187).
Tiges à angles non ailés, à faces planes ; utricules non nerviés sur la face supérieure..... 9

9 { Epi dressé, dense ou peu interrompu à la base ; utricules fructifères divariqués.....
..... (6 — *C. muricata*, p. 187).
Epi à la fin penché au sommet, à épillets inférieurs très écartés les uns des autres ; utricules fructifères dressés, non divariqués.....
..... (7 — *C. divulsa*, p. 188).

10 { Epi globuleux, compact, à épillets confondus, entouré à la base de 2 ou 3 bractées simulant un involucre..... (17 — *C. cyperoïdes*, p. 192).
Epi allongé, plus ou moins lâche, à épillets distincts, non entouré d'un involucre..... 11

11 { Epillets distiques sur l'axe ; utricules non nerviés.. ..... (**12** — *C. brizoïdes*, p. 190).
Epillets disposés autour de l'axe ; utricules nerviés au moins sur une face..... 12

12 { Utricules fructifères très étalés..... 13
Utricules fructifères dressés..... 14

13 { Epillets globuleux ; souche courte, fibreuse..... ..... (**13** — *C. stellulata*, p. 196).
Epillets cylindriques ; souche rampante..... ..... (**11** — *C. elongata*, p. 189).

14 { Utricules fructifères complètement entourés d'une bordure membraneuse..... ..... (**14** — *C. leporina*, p. 191).
Utricules fructifères non entourés d'une bordure membraneuse 15

15 { Bractées plus courtes que les épillets rapprochés les uns des autres..... (**15** — *C. canescens*, p. 191).
Bractées beaucoup plus longues que les épillets très écartés les uns des autres..... ..... (**16** — *C. remota*, p. 192).

16 { Stigmates deux..... 17
Stigmates trois..... 19

17 { Tiges triquètres, canaliculées sur deux faces ; gaînes des feuilles se déchirant en filaments..... ..... (**19** — *C. stricta*. p. 194).
Tiges triquètres, à faces toutes planes ; gaînes des feuilles se déchirant, mais non en filaments..... 18

18 { Bractée inférieure ne dépassant pas l'épi mâle..... ..... (**18** — *C. Goudenowii*, p. 193).
Bractée inférieure dépassant les épis mâles..... ..... (**20** — *C. acuta*, p. 195).

19 { Utricules fructifères à bec court, cylindrique, tronqué ou faiblement émarginé ou à bec nul..... 20
Utricules fructifères à bec long, comprimé, bicuspidé..... 37

20 { Utricules fructifères velus..... 21
Utricules fructifères glabres.. 31

21 { Bractées non engaînantes à leur base..... 22
Bractées engaînantes à leur base..... 27

22 { Bractées entièrement foliacées, atteignant ou dépassant l'épi mâle..... 23
Bractées membraneuses à la base, brusquement contractées en une pointe verte..... 24

23 Epis femelles oblongs ou cylindriques ; utricules fructifères tomenteux..... (31 — *C. tomentosa*, p. 200).
Epis femelles globuleux ; utricules fructifères pubescents..... (32 — *C. pilulifera*, p. 201).

24 Ecailles des épis femelles non mucronées, largement blanches-scarieuses sur les bords..... (33 — *C. ericetorum*, p. 201).
Ecailles des épis femelles mucronées, brunes..... 25

25 Ecailles des épis femelles obtuses ou émarginées... (34 — *C. montana*, p. 202).
Ecailles des épis femelles aiguës..... 26

26 Utricules fructifères à bec court et non scarieux ; plante non gazonnante ..... (29 — *C. præcox*, p. 199).
Utricules fructifères à bec tubuleux et scarieux ; plante gazonnante. (30 — *C. polyrrhiza*, p. 200).

27 Epis femelles rapprochés au sommet des tiges..... 28
Epis femelles écartés et occupant presque toute la longueur des tiges... (36 — *C. humilis*, p. 203).

28 Epis femelles non linéaires, à écailles aiguës..... 29
Epis femelles linéaires, à écailles tronquées..... 30

29 Epis femelles globuleux ; plante gazonnante..... (35 — *C. Halleriana*, p. 102).
Epis femelles oblongs ; plante non gazonnante..... 26

30 Epis femelles dressés, le supérieur dépassant l'épi mâle ; gaînes des feuilles d'un rouge brun..... (37 — *C. digitata*, p. 204).
Epis femelles étalés et courbés en dehors, égalant l'épi mâle ; gaînes des feuilles pâles..... (38 — *C. ornithopoda*, p. 204).

31 Souche rampante, émettant des stolons ; plantes non gazonnantes..... 32
Souche courte, fibreuse, sans stolons ; plantes gazonnantes 36

32 Feuilles ciliées sur les bords et sur les nervures... (26 — *C. pilosa*, p. 198).
Feuilles tout à fait glabres..... 33

33 Epis femelles filiformes ; utricules fructifères fusiformes, à bec tubuleux et blanc ; feuilles d'un vert foncé..... (23 — *C. strigosa*, p. 196).
Epis femelles non filiformes..... 34

34 { Epis femelles à écailles blanches argentées..... ..... (24 — *C. alba*, p. 197).
Epis femelles à écailles brunes..... 35

35 { Epis femelles ovoïdes ou oblongs, compactes, à écailles entièrement brunes..... ..... (28 — *C. limosa*, p. 199).
Epis femelles cylindriques, lâches, à écailles brunes, bordées de blanc. avec la nervure dorsale verte.. ..... (27 — *C. panicea*, p. 198).
Epis femelles cylindriques, compactes, à écailles brunes, avec la nervure dorsale verte..... ..... (21 — *C. glauca*, p. 195).

36 { Epis femelles ovoïdes ; utricules fructifères à bec nul..... (25 — *C. pallescens*, p. 197).
Epis femelles longuement cylindriques; utricules fructifères à bec tubuleux et scarieux..... ..... (22 — *C. maxima*, p. 196).

37 { Bractées non engaînantes..... 38
Bractées engaînantes..... 42

38 { Utricules fructifères glabres; feuilles planes ou canaliculées..... 39
Utricules fructifères velus ; feuilles filiformes..... ..... (51 — *C. filiformis*, p. 211).

39 { Tige à angles très obtus et lisses ; feuilles canaliculées, d'un vert glauque..... ..... (47 — *C. ampullacea*, p. 209).
Tige à angles aigus et tranchants ; feuilles planes, carénées, vertes..... 40

40 { Un seul épi mâle. (46 — *C. Pseudo-Cyperus*, p. 209).
Plusieurs épis mâles..... 41

41 { Epis mâles à écailles de couleur jaune pâle ; utricules vésiculeux.... (48 — *C. vesicaria*, p. 210).
Epis mâles à écailles d'un brun noirâtre ; utricules non vésiculeux..... 42

42 { Utricules fructifères à faces convexes; écailles des épis mâles toutes aristées .... (50 — *C. riparia*, p. 211).
Utricules fructifères comprimés ; écailles inférieures des épis mâles obtuses .... (49 — *C. paludosa*, p. 210).

43 { Epis femelles dressés 44
Epis femelles penchés..... 49

44 { Utricules fructifères velus. (52 — *C. hirta*, p. 212).
Utricules fructifères glabres..... 45

45 { Utricules fructifères dressés, appliqués 46
Utricules fructifères divergents..... 48

46 { Utricules fructifères plans en dessus, sans nervures; tiges plus courtes que les feuilles ; plante gazonnante..... (41 — *C. hordeïstichos*, p. 205).
Utricules fructifères convexes sur les deux faces, munis de nervures ; tiges plus longues que les feuilles ; plantes non gazonnantes..... 47

47 { Epis femelles à écailles aiguës et mutiques..... ..... (44 — *C. Hornschuchiana*, p. 207).
Epis femelles à écailles obtuses et mucronées .... (45 — *C. distans*, p. 208).

48 { Utricules à bec courbé en bas ; les inférieurs réfléchis..... (42 — *C. flava*, p. 206).
Utricules à bec droit ; les inférieurs non réfléchis.. ..... (43 — *C. Œderi*, p. 207).

49 { Epis femelles linéaires, lâches ; utricules à bec lisse sur les bords... (40 — *C. sylvatica*, p. 205).
Epis femelles cylindriques, compactes ; utricules à bec denticulé sur les bords..... ..... (39 — *C. frigida*, p. 205).

CXVI. — Graminées.

1 { Epillets insérés dans les excavations du rachis 37
Epillets non insérés dans les excavations du rachis. 2

2 { Epillets comprimés par le côté au moment de l'anthèse..... 3
Epillets comprimés par le dos au moment de l'anthèse..... 34

3 { Glumelle inférieure carénée sur le dos, au moins au sommet..... 4
Glumelle inférieure arrondie sur le dos, même au sommet..... 21

4 { Glumelle supérieure uni-carénée..... 5
Glumelle supérieure bi-carénée 7
Glumelle supérieure nulle..... ..... (6 — **Alopecurus**, p. 217).

5 { Epillets disposés en panicule..... 6
Epillets disposés en épi... (4 — **Crypsis**, p. 215).

6	Epillets plans sur les faces ; glumes nulles..... ..... (1 — **Leersia,** p. 213).	
	Epillets convexes sur les faces ; glumes égales..... ..... (2 — **Baldingera,** p. 213).	
7	Epillets en épi unique et terminal.....	8
	Epillets en épis multiples, digités..... ..... (10 — **Cynodon,** p. 224).	
	Epillets en panicule	10
8	Epillets à une seule fleur hermaphrodite ; glumes égales..... (5 — **Phleum,** p. 215).	
	Epillets à deux fleurs hermaphrodites ou plus ; glumes inégales	9
9	Epi égal ; caryops comprimé par le côté et à faces planes..... (23 — **Kœleria,** p. 243).	
	Epi unilatéral ; caryops trigone..... ..... (26 — **Sclerochloa,** p. 248).	
10	Glumelles munies de poils à leur base.....	11
	Glumelles nues à leur base	13
11	Epillets renfermant de 3 à 7 fleurs hermaphrodites. ..... (12 — **Phragmites,** p. 226).	
	Epillets renfermant une seule fleur hermaphrodite.	12
12	Caryops comprimé par le dos, dépourvu de sillon sur la face interne ; glumelles longuement poilues à leur base. (13 — **Calamagrostis,** p. 226).	
	Caryops non comprimé, arrondi, pourvu d'un sillon sur la face interne ; glumelles brièvement poilues à leur base.... (14 — **Agrostis,** p. 229).	
13	Glumelle inférieure bidentée ou bicuspidée au sommet.....	14
	Glumelle inférieure entière, dentelée ou émarginée au sommet.....	15
14	Glumelle inférieure bicuspidée, munie d'une arête arête sur le dos ; caryops comprimé par le côté, non canaliculé..... (21 — **Trisetum,** p. 241).	
	Glumelle inférieure bidentée (plus rarement entière ou émarginée et non aristée), munie d'une arête insérée au-dessous du sommet ; caryops comprimé par le dos, largement canaliculé..... ..... (38 — **Bromus,** p. 269).	
15	Glumelle supérieure ciliée sur les carènes.....	16
	Glumelle supérieure non ciliée sur les carènes.....	17
16	Panicule simple, spiciforme..... ..... (31 — **Scleropoa,** p. 257).	
	Panicule rameuse..... (32 — **Dactylis,** p. 258).	

17 { Glumelle inférieure prolongée en arête terminale.. ..... (36 — **Vulpia,** p. 261).
Glumelle inférieure mutique ou mucronée, non aristée 18

18 { Glumelle supérieure bidentée..... 19
Glumelle supérieure entière ou émarginée..... 20

19 { Caryops triquètre, non canaliculé..... ..... (27 — **Poa,** p. 248).
Caryops comprimé par le dos, largement canaliculé. 14

20 { Caryops comprimé par le côté, non canaliculé..... ..... (24 — **Catabrosa,** p. 244).
Caryops ovoïde ou globuleux, non comprimé, ni canaliculé..... (28 — **Eragrostis,** p. 254).

21 { Epillets disposés en épi..... 22
Epillets disposés en panicule 25

22 { Glumelle supérieure bidentée au sommet..... ... 23
Glumelle supérieure entière et aiguë au sommet... ..... (34 — **Danthonia,** p. 260).

23 { Glumelle inférieure munie d'une arête sur le dos... 30
Glumelle inférieure dépourvue d'arête sur le dos... 24

24 { Glumes égalant les fleurs ou à peu près ; caryops comprimé par le dos, plan-convexe, creusé d'un sillon..... (30 — **Melica,** p. 256).
Glumes plus courtes que les fleurs ; caryops comprimé par le dos, plan-convexe, non creusé d'un sillon 33
Glumes plus courtes que les fleurs ; caryops comprimé par le côté, non creusé d'un sillon..... ..... (7 — **Sesleria,** p. 220).
Glume supérieure plus longue que les fleurs ; caryops comprimé par le côté, non creusé d'un sillon.... ..... (3 — **Anthoxanthum,** p. 214).

25 { Glumelle inférieure munie d'une arête un peu au-dessous du sommet..... 26
Glumelle inférieure munie d'une arête sur le dos.. 27
Glumelle inférieure dépourvue d'arête..... 31

26 { Glumelle inférieure entière, obtuse ; caryops comprimé par le côté..... (22 — **Holcus,** p. 242).
Glumelle inférieure bifide; caryops comprimé par le dos..... (39 — **Serrafalcus,** p. 272).

27 { Arête dorsale articulée au milieu, épaissie en massue au sommet.. (16 — **Corynephorus,** p. 232).
Arête dorsale non articulée, non épaissie au sommet..... 28

28 { Glumes égales ou presque égales..... 29
Glumes très inégales..... (20 — **Arrhenatherum**, p. 240).

29 { Arête dorsale non genouillée ; caryops glabre..... 30
Arête dorsale genouillée ; caryops velu..... (19 — **Avena**, p. 236).

30 { Glumes plus longues que les fleurs ; caryops creusé d'un sillon..... (17 — **Aira**, p. 233).
Glumes égalant les fleurs ; caryops dépourvu de sillon..... (18 — **Deschampsia**, p. 234).

31 { Epillets munis d'une bractée pinnatipartite..... (35 — **Cynosurus**, p. 261).
Epillets dépourvus de bractée..... 32

32 { Glumelle inférieure en cœur à la base, ventrue..... (29 — **Briza**, p. 255).
Glumelle inférieure non en cœur à la base, non ventrue..... 33

32 { Glumelle inférieure lancéolée, aiguë ; glumelle supérieure bifide..... (37 — **Festuca**, p. 263).
Glumelle inférieure lancéolée, aiguë ; glumelle supérieure obtuse et entière..... (33 — **Molinia**, p. 259).
Glumelle inférieure oblongue, obtuse ; glumelle supérieure bidentée..... (25 — **Glyceria**, p. 245).
Glumelle inférieure ovale, obtuse ; glumelle supérieure tronquée ou émarginée..... 24

34 { Epillets disposés en épi solitaire et terminal, entourés à la base de soies exsertes..... (8 — **Setaria**, p. 221).
Epillets disposés en épis multiples et digités, non entourés de soies..... 35
Epillets disposés en panicule, non entourés de soies. 36

35 { Glumes presque égales..... (11 — **Andropogon**, p. 225).
Glumes très inégales.... (9 — **Panicum**, p. 222).

36 { Glumelle supérieure plane ; caryops bi-convexe.... 35
Glumelle supérieure bicarénée ; caryops plan-convexe..... (15 — **Milium**, p. 231).

37 { Epillets 2 ou 3 sur chaque dent du rachis ; glumes sétacées et simulant un involucre..... 38
Epillets solitaires sur chaque dent du rachis ; glumes ne simulant pas un involucre..... 39

38 { Epillets uniflores ; caryops plan-convexe, creusé d'un sillon..... (40 — **Hordeum**, p. 275).
Epillets bi-pluriflores ; caryops en gouttière, largement canaliculé..... (41 — **Elymus**, p. 277).

39 { Glumelle inférieure carénée sur le dos..... 40
Glumelle inférieure arrondie sur le dos..... 41

40 { Deux glumes presque égales..... (42 — **Secale**, p. 278).
Deux glumes très inégales..... (47 — **Gaudinia**, p. 284).
Glumes nulles..... (49 — **Nardus**, p. 286).

41 { Epillets appliqués contre l'axe par l'une des faces ; deux glumes..... 42
Epillets appliqués contre l'axe par l'un des bords ; une seule glume..... (46 — **Lolium**, p. 282).

42 { Epillets plans-convexee, en épi compacte et subtétragone..... (43 — **Triticum**, p. 276).
Epillets bi-convexes, en épi lâche, distique ou unilatéral 43

43 { Epillets exactement sessiles..... (44 — **Agropyrum**, p. 280).
Epillets brièvement pédicellés..... 44

44 { Glumelle supérieure entière ; caryops appendiculé. ..... (45 — **Brachypodium**, p. 281).
Glumelle supérieure bidentée ; caryops non appendiculé..... (48 — **Nardurus**, p. 285).

1 Leersia..... *oryzoïdes* (p. 213).

2 Baldingera..... *colorata* (p. 214).

3 Anthoxanthum..... *odoratum* (p. 214).

4 Crypsis..... *alopecuroïdes* (p. 215).

5 Phleum.

1 { Glumes munies d'une carène dorsale ciliée..... 2
Glumes munies d'une carène dorsale glabre..... ..... (3 — *P. asperum*, p. 317).

2 { Glumes tronquées à angle droit..... ..... (1 — *P. pratense*, p. 216).
Glumes très obliquement tronquées..... ..... (2 — *P. Bœhmeri*, p. 216).

6 Alopecurus.

1 { Glumes soudées dans leur moitié inférieure..... 2
Glumes à peine soudées à la base..... 4

2 { Epi cylindrique ; gaîne de la feuille supérieure non vésiculense 3
Epi ovoïde ou ovoïde-oblong ; gaîne de la feuille supérieure vésiculeuse..... (5 — *A. utriculatus*, p. 219).

3 { Epi obtus, à rameaux portant chacun de 4-6 épillets ..... (1 — *A. pratensis*, p. 218).
Epi aigu à rameaux portant chacun un seul épillet. ..... (2 — *A. agrestis*, p, 218).

4 { Glumelle aiguë, munie d'une arête exserte..... ..... (3 — *A. geniculatus*, p. 218).
Glumelle obtuse, munie d'une arête incluse..... ..... (4 — *A. fulvus*, p. 219).

7 Sesleria..... *cœrulea* (p. 220).

8 Setaria.

1 { Bractées munis de petits aiguillons dirigés en bas, ce qui rend l'épi rude, lorsqu'on le passe entre les doigts de bas en haut..... ..... (1 — *S. verticillata*, p. 221).
Bractées munies de petits aiguillons dirigés en haut, à épi non rude, lorsqu'on le passe netre les doigts de bas en haut..... 2

2 { Glumelle inférieure lisse ; plante verte..... ..... (2 — *S. viridis*, p. 222).
Glumelle inférieure ridée en travers ; plante glauque..... (3 — *S. glauca*, p. 222).

9 Panicum.

1 { Epis digités 2
Epis en panicule..... (3 — *P. Crus-galli*, p. 224).

2 { Feuilles velues ; glume supérieure de moitié plus courte que les glumelles .... (1 — *P. sanguinale*. p. 223).
Feuilles glabres ; glume supérieure égalant les glumelles..... (2 — *P. glabrum*, p. 223).

10 Cynodon..... *Dactylon* (p. 224).

11 Andropogon..... *Ischœmum* (p. 522)

12 Phragmites..... *communis* (p. 226).

13 Calamagrosits.

1 { Poils de la fleur plus longs que les glumelles..... 2
Poils de la fleur égalant les glumelles ou plus courts 3

2 { Glumelle inférieure portant sur le dos une arête aussi longue qu'elle.. (1 — *C. Epigeïos. p.* 227).
Glumelle inférieure portant au sommet une arête beaucoup plus courte qu'elle ..... (2 — *C. lanceolata,* p. 227).

3 { Poils de la fleur égalant les glumelles..... (3 — *C. vâria*, p. 228).
Poils de la fleur quatre fois plus courts que les glumelles..... (4 — *C. sylvatica,* 3. 228).

14 Agrostis.

1 { Glumes presque égales ; arêtes courtes ou nulles.. 2
Glumes inégales; arêtes longues..... (4 — *A. Spica-venti*, p. 231).

2 { Feuilles toutes planes; glumelles développées l'une et l'autre..... 3
Feuilles radicales enroulées-sétacées; glumelle supérieure nulle ou rudimentaire ..... (3 — *A. canina*, p. 330)

3 { Panicule étroite, contractée après l'anthèse ; ligule oblongue..... (1 — *A. alba*, p. 229).
Panicule large, étalée même après l'anthèse ; ligule courte tronquée..... (2 — *A. vulgaris.* p. 230).

15 Milium..... *effusum* ((p. 232.

16 Corynephorus..... *canescens* (p. 232).

17 Aira.

Epillets non fasciculés, disposés en panicule divariquée..... (1 — *A. caryophyllea*, p. 233).
Epillets fasciculés, disposés en panicule spiciforme ..... (2 — *A. præcox*; p. 234).

18 Deschampsia.

Fleurs pourvues d'une arête droite ; feuilles planes ..... (1 — *D. cœspitosa*, p. 235).
Feuilles pourvues d'une arête genouillée; feuilles sétacées..... (2 — *D. flexuosa.* p. 235).

19 Avena.

1 { Epillets penchés ; glumes à 5-9 nervures..... 2
Epillets dressés ; glumes à 1-3 nervures..... 6

2 { Panicule étalée en tous sens 3
Panicule unilatérale..... 4

3 { Glumelle inférieure glabre (1 — *A. sativa*, p. 236).
Glumelle inférieure velue dans sa moitié inférieure ..... (5 — *A. fatua*, p. 238).

4 { Glumelle inférieure glabre 5
Glumelle inférieure velue dans sa moitié inférieure ..... (4 — *A. sterilis*, p. 237).

5 { Glumelle inférieure brièvement bidentée..... ..... (2 — *A. orientalis*, p. 237).
Glumelle inférieure bicuspidée..... ..... (3 — *A. strigosa*, p. 237).

6 { Fleurs ne dépassant pas les glumes ; feuilles inférieures velues..... (6 — *A. pubescens*, p. 238).
Fleurs dépassant les glumes : feuilles toutes glabres..... (7 — *A. pratensis*, p. 239).

20 **Arrenatherhum**..... *elatius* (p. 240)

21 **Trisetum**..... *flavescens* (p. 241).

22 **Holcus.**

Glume supérieure à nervures latérales plus rapprochées du bord que de la carène; arête courbée en crochet..... (1 — *H. lanatus*, p. 242).
Glume supérieure à nervures latérales plus rapprochées de la carène que du bord ; arête non courbée en crochet..... (2 — *H. mollis*, p. 243).

23 **Kœleria**..... *cristata* (p. 243).

24 **Catabrosa**..... *aquatica* (p. 244.

25 **Glyceria.**

1 { Styles allongés, persistants ; caryops muni d'un sillon sur sa face plane 2
Styles très courts, caducs ; caryops dépourvu de sillon sur la face plane (5 — *G. distans*, p. 247).

2 { Panicule subunilatérale..... 3
Panicule étalée de tous côtés..... ..... (4 — *G. spectabilis*, p. 247).
Panicule spiciforme, distique..... ..... (3 — *G. loliacea*, p. 246).

3 { Panicule dressée pendant l'anthèse; glumelle inférieure arrondie au sommet..... ..... (2 — *G. plicata*, p. 245).
Panicule très étalée pendant l'anthèse ; glumelle inférieure subobtuse.. (1 — *G. fluitans*, p. 245).

26 **Sclerochloa** ..... *dura* (p. 248).

27 **Poa.**

1 { Racine dépourvue de stolons 2
Racine émettant des stolons écailleux..... 8

2 { Panicule à rameaux inférieurs solitaires ou géminés 3
Panicule à rameaux inférienrs quaternés ou quinés..... 5

3 { Fleurs libres à leur base; chaumes non bulbeux à la base 4
Fleurs réunies par des poils à leur base; chaumes bulbeux à la base.... (2 — *P. bulbosa*, p. 249).

4 { Ligule des feuilles supérieures obtuse..... ..... (1 — *P. annua*, p. 249).
Ligule des feuilles supérieures aiguë..... ..... (3 — *P. alpina*, p. 250).

5 { Gaînes des feuilles ancipitées; feuilles courbées en cuiller au sommet .. (6 — *P. sudetica* p. 252).
Gaînes des feuilles non ancipitées; feuilles planes au sommet 6

6 { Gaîne supérieure plus courte que le limbe de la feuille; ligule presque nulle..... ..... (4 — *P. nemoralis*, p. 250).
Gaîne supérieure plus longue que le limbe de la feuille; ligule oblongue 7

7 { Glumelle inférieure obscurément nerviée..... ..... (5 — *P. fertilis*. p. 251).
Glumelle inférieure à nervures saillantes..... ..... (7 — *P. trivialis*, p. 252).

8 { Fleurs réunies par des poils à leur base; chaumes cylindriques..... (8 — *P. pratensis*, p. 253).
Fleurs libres à leur base; chaumes ancipités..... ..... (9 — *P. compressa*, p. 254).

28 **Eragrostis**..... *pilosa* (p. 254).

29 **Briza**..... *media* (p. 255).

30 **Melica.**

1 { Glumelle inférieure de la fleur fertile couverte de longs poils..... (1 — *M. nebrodensis*, p. 256).
Glumelle inférieure glabre 2

2 { Pédicelles courbés; épillets pendants..... ..... (2 — *M. nutans*, p. 257).
Pédicelles droits; épillets dressés..... ..... (3 — *M. uniflora*, p. 257).

31 **Scleropoa**..... *rigida* (p. 258).

32 **Dactylis**..... *glomerata* (p. 258).

33 **Molinia**..... *cœrulea* (p. 259).

34 **Danthonia**..... *decumbens* (p. 260).

35 **Cynosurus**..... *cristatus* (p. 260).

36 **Vulpia.**

1 { Glume supérieure aristée, dix fois plus longue que l'inférieure..... (3 — *V. bromoïdes*, p. 263).
Glume supérieure non aristée, une ou deux fois plus longue que l'inférieure..... 2

2 { Panicule enveloppée à sa base par la gaîne supérieure..... (1 — *V. pseudo-myuros*, p. 262).
Panicule très-écartée de la gaîne supérieure..... (2 — *V. sciuroïdes*, p. 262).

37 **Festuca.**

1 { Feuilles toutes enroulées par les bords, sétacées... 2
Feuilles radicales enroulées et sétacées, les caulinaires planes..... 4
Feuilles toutes planes..... 5

2 { Panicule étroite, presque linaire ; glumelle inférieure mutique ..... (1 — *F. tenuifolia*, p. 264).
Panicule oblongue ; glumelle inférieure aristée.... 3

3 { Feuilles très-fines, non carénées sur le dos..... (2 — *F. ovina*, p. 264).
Feuilles comprimées latéralement, carénées sur le dos..... (3 — *F. duriuscula*, p. 265).

4 { Souche rampante, émettant des stolons écailleux .. (4 — *F. rubra*, p. 266).
Souche non rampante, sans stolons..... (5 — *F. heterophylla*, p. 266).

5 { Flumelle inférieure munie d'une arête plus longue qu'elle..... (9 — *F. gigantea*, p. 268).
Glumelle inférieure mutique ou mucronée..... 6

6 { Ovaire velu au sommet ; ligule oblongue, obtuse... (6 — *F. sylvatica*, p. 267).
Ovaire glabre ; ligule courte, tronquée..... 7

7 { Glumes acuminées ; souche rampante ..... (7 — *F. arundinacea*, p. 267).
Glumes presque obtuses ; souche non rampante. . . (8 — *F. elatior*, p. 268).

38 **Bromus.**

1 { Epillets élargis au sommet pendant l'anthèse ; arête plus longues que les glumelles 2
Epillets non élargis au sommet ; arête moins longue que les glumelles ou nulle..... 3

2 Panicule à rameaux rudes ; épillets glabres . . . . . (1 — *B. sterilis*, p. 269).
Panicule à rameaux lisses ; épillets pubescents . . . . . (2 — *B. tectorum*, p. 270).

3 Panicule penchée au sommet. . . . . (3 — *B. asper*, p. 270).
Panicule dressée. 4

4 Glumelle inférieure aristée ; souche non rampante.. . . . . (4 — *B. erectus*, p. 271).
Glumelle inférieure mutique ou mucronée ; souche rampante . . . . . (5 — *B. inermis*, p. 271).

39 Serrafalcus.

1 Glumelle inférieure à bords régulièrement courbés en arc, ne présentant pas, au-dessus du milieu, d'angle obtus. 2
Glumelle inférieure à bords non courbés régulièrement en arc, présentant, au-dessus du milieu, un angle obtus. 3

2 Fleurs s'écartant les unes des autres après l'anthèse et laissant voir l'axe floral. . . . . (1 — *S. secalinus*, p. 272).
Fleurs ne s'écartant pas les unes des autres après l'anthèse, mais restant imbriquées. . . . . (2 — *S. pratensis*, p. 273).

3 Glumelle inférieure plus longue que la supérieure. 4
Glumelle inférieure égalant la supérieure. 5

4 Panicule lâche, penchée au sommet . . . . . (3 — *S. commutatus*, p. 374).
Panicule contractée et assez dense, droite . . . . . (4 — *S. mollis*, p. 274).

5 Arêtes dressées. . . . . (5 — *S. arvensis*, p. 274).
Arêtes étalées-divariquées. . . . . (6 — *S. patulus*, p. 274).

40 Hordeum.

1 Epillets latéraux non aristés 2
Epillets tous aristés. 3

2 Epillets imbriqués sur 6 rangs, dont 2 opposés peu saillants et 4 proéminents. . . . . (1 — *H. vulgare*, p. 275).
Epillets imbriqué, sur 6 rangs, tous également saillants. . . . . (2 — *H. hexastichon*. p. 276).
Epillets imbriqués sur 6 rangs, dont 4 déprimés et 2 saillants. . . . . (3 — *H. distichum*, p. 276).

2 { Glumes inégales ; celles des épillets hermaphrodites ciliées..... (4 — *H. murinum*, p. 276).
Glumes égales ; celles des épillets hermaphrodites non ciliées..... (5 — *H. secalinum*, p. 277).

41 **Elymus**..... *europœus* (p. 277).

42 **Secale**..... *cereale* (p. 278).

43 **Triticum.**

Epi un peu cromprimé par le côté ; glumes obtusément carénées au sommet .... (1 — *T. vulgare*, p. 279).
Epi très comprimé par le côté ; glumes munies d'une carène aiguë .... (2 — *T. monococcum*, p. 279).

44 **Agropyrum.**

Souche rampante ; arête nulle ou plus courte que la fleur..... (1 — *A. repens*, p. 280).
Souche non rampante ; arête plus longue que la fleur..... (2 — *A. caninum*, p. 280).

45 **Brachypodium.**

Souche non rampante ; fleurs supérieures à arête aussi longues qu'elles..... ..... (1 — *B. sylvaticum*, p. 281).
Souche rampante ; fleurs supérieures à arêtes plus courtes qu'elles..... (2 — *B. pinnatum*, p. 282).

46 **Lolium.**

1 { Epillets lancéolés ; racine vivace..... 2
Epillets oblongs ou obovés ; racine annuelle 3

2 { Epillets appliqués contre l'axe pendant l'anthèse... ..... (1 — *L. perenne*, p. 282).
Epillets étalés pendant l'anthèse..... ..... (2 — *L. italicum*, p. 283).

3 { Epillets oblongs, plus courts que la glume ou l'égalant..... (3 — *L. temulentum*, p. 283).
Epillets obovés, plus longs que la glume..... ..... (4 — *L. linicola*, p. 284).

47 **Gaudinia**..... *fragilis*, p. 285).

48 **Nardurus.**

Epi unilatéral ; glumelle inférienre acuminée, très aiguë..... (1 — *N. tenellus*, p. 285).
Epi distique ; glumelle inférieure obtusiuscule.... ..... (2 — *N. Lachenalii*, p. 285).

49 **Nardus**..... *stricta* (p. 286).

CXVII. — Fougères.

1 Sporanges disposés en épi ou en grappe rameuse, s'ouvrant régulièrement en deux valves..... 2
Sporanges appliqués à la face inférieure de la fronde, s'ouvrant irrégulièrement..... 4

2 Fronde entière ; épi linéaire..... (1 — **Ophioglossum,** p. 289).
Fronde divisée ; grappe rameuse..... 3

3 Sporanges sessiles ; fronde jamais enroulée en crosse ..... (2 — **Botrychium,** p. 289).
Sporanges pédicellés ; fronde d'abord enroulée en crosse..... (3 — **Osmunda,** p. 291)..

4 Sores non couverts par un indusium, ni par les bords de la fronde..... 5
Sores couverts par un indusium 6
Sores couverts par les bords réfléchis de la fronde ..... (14 — **Struthiopteris,** p. 302).

5 Sores linéaires ou oblongs, entremêlés d'écailles ..... (4 — **Ceterach,** p. 201).
Sores arrondis, non entremêlés d'écailles..... ..... (5 — **Polypodium,** p. 292).

6 Sores non marginaux..... 7
Sores marginaux..... 11

7 Sores arrondis ou presque arrondis 8
Sores linéaires 9

8 Imdusium orbiculaire, stipité, adhérent à la fronde par son centre..... (6 — **Aspidium,** p. 293).
Indusium subréniforme, sessile adhérent à la fronde par son centre et par un pli déprimé..... ..... (7 — **Polystichum,** p. 294).
Indusium suborbiculaire ou ovale, sessile, adhérent à la fronde par un point de la circonférence..... ..... (8 — **Cyathea,** p. 297).

9 Sores isolés, non parallèles..... ..... (9 — **Asplenium,** p. 297).
Sores rapprochés par paires, parallèles..... 10

10 Fronde entière ou presque entière..... ..... (10 — **Scolopendrium,** p. 301). 11
Fronde pinnatiséquée. (11 — **Blechnum,** p. 301).

11 Sores arrondis ou oblongs .... (13 — **Adianthum,** p. 302).
Sores linéaires..... (12 — **Pteris,** p. 302).

1 **Ophioglossum**..... *vulgatum* (p. 289).

2 **Botrychium.**

1 { Une seule fronde stérile oblongue dans son pourtour..... 2
Deux ou trois frondes stériles pentagonales dans leur pourtour.. (3 — *B. matricarioïdes*, p. 290).

2 { Fronde stérile à segments plus larges que longs, flabelliformes, entiers ou presque entiers..... ..... (1 — *B. Lunaria*, p. 289).
Fronde stérile à segments plus longs que larges, ovales, incisés-crénelés..... ..... (2 — *B. rutaceum*, p. 290).

3 **Osmunda**..... *regalis* (p. 291).

4 **Ceterach**..... *officinarum* (p. 292).

5 **Polypodium.**

1 { Fronde lancéolée dans son pourtour..... 2
Fronde triangulaire dans son pourtour..... 3

2 { Fronde à segments crénelés..... ..... (1 — *P. vulgare*, p. 292).
Fronde à segments pinnatifides..... ..... (2 — *P. Phegopteris*, p. 292).
Fronde à segments bipinnatifides..... ..... (3 — *P. rhæticum*, p. 293).

3 { Fronde glabre..... (4 — *P. Dryopteris*, p. 293).
Fronde glanduleuse. (5 — *P. Robertianum*, p. 293).

6 **Aspidium.**

Fronde étroitement lancéolée. à segments brièvement pétiolulés..... (1 — *A. Lonchitis*, p. 293).
Fronde largement lancéolée, à segments atténués à la base un peu décurrente..... ..... (2 — *A. aculeatum*, p. 294).

7 **Polystichum.**

1 { Fronde atténuée à la base, à dents non spinuleuses.
Fronde non atténuée à la base, à dents spinuleuses. ..... (5 — *P. spinulosum*, p. 296).

2 { Fronde à segments secondaires obtus..... 3
Fronde à segments secondaires aigus..... ..... (1 — *P. Thelypteris*, p. 295).

3 { Fronde plane..... 2
Fronde pliée en deux longitudinalement..... ..... (4 — *P. cristatum*, p. 296).

4 { Fronde glanduleuse en dessous..... (2 — *P. Oreopteris*, p. 295).
Fronde non glanduleuse en dessous..... (3 — *P. Filix-mas*, p. 295).

8 **Cyathea**..... *fragilis* (p. 297).

9 **Asplenium.**

1 { Fronde bipinnatiséquée..... 2
Fronde pinnatiséquée ou incisée..... 5

2 { Fronde triangulaire dans son pourtour..... 3
Fronde lancéolée dans son pourtour..... 4

3 { Pétiole d'un noir luisant à la base..... (2 — *A. Adianthum nigrum* p. 298).
Pétiole vert..... (4 — *A. Ruta-muraria*, p. 299).

4 { Fronde à limbe tout à fait glabre..... (1 — *A. Filix-femina*, p. 297).
Fronde à limbe muni en dessous de poils écailleux. (3 — *A. lanceolatum*, p. 298).

5 { Segments ovales ou suborbiculaires, sinués ou crénelés, pétiolulés..... 6
Segments cunéiformes, bi-trifides, sessiles..... (5 — *A. germanicum*, p. 299).
Segments linéaires, tridentés au sommet, pétiolulés. (6 — *A. septentrionale*, p. 299).

6 { Pétiole d'un brun noir, étroitement ailé..... (7 — *A. Trichomanes*, p. 300).
Pétiole vert, non ailé..... (8 — *A. viride*, p. 300).

10 **Scolopendrium**..... *officinarum* (p. 301).

11 **Blechnum**..... *boreale* (p. 301).

12 **Pteris**..... *aquilina* (p. 302).

13 **Adianthum**..... *Capillus-Veneris* (p. 302).

14 **Struthiopteris.**

{ Fronde bipinnatiséquée, à segments pétiolulés..... (1 — *S. crispa*, p. 303).
Fronde pinnatiséquée, à segments sessiles..... (2 — *S. germanica*, p. 303).

CXVIII. — Rhizocarpées.

{ Jeunes feuilles circinnées ; sporocarpes extérieurs.. (1 — *Pilularia*, p. 304).
Jeunes feuilles non circinnées ; sporocarpes logés à la base de la feuille..... (2 — *Isoëtes*, p. 305).

1 Pilularia..... *globulifera* (p. 304).

2 Isoetes.

Spores lisses..... (1 — *I. lacustris*, p. 304).
Spores hérissées .... (2 — *I. echinospora*, p. 305).

CXIX. — Lycopodiacées.

1 Lycopodium.

1 Sporanges tous axillaires et non disposés en épi... ..... (1 — *L. Selago*, p. 306).
Sporanges disposés en un seul épi terminal et sessile 2
Sporanges disposés en plusieurs épis réunis au sommet d'un pédoncule commun..... 4

2 Feuilles dentelées en scie .... (2 — *L. annotinum*, p. 306).
Feuilles entières..... 3

3 Tiges entièrement couvertes par les feuilles..... ..... (3 — *L. inundatum*, p. 306).
Tiges non cachées par les feuilles .... (4 — *L. alpinum*, p. 307.

4 Feuilles non terminées par un poil..... ..... (5 — *L.complanatum*, p. 307).
Feuilles terminées par un long poil..... ..... (6 — *L. clavatum*, p. 308).

CXX. — Equisétacées.

1 Equisetum.

1 Tiges de deux sortes, les fertiles sans rameaux, jamais vertes, périssant après la maturité de l'épi. 2
Tiges conformes, toutes fertiles, avec ou sans rameaux, toujours vertes et persistant après la maturité de l'épi..... 9

2 Gaînes des tiges à 8-12 dents ; tige stérile verte... ..... (1 — *E. arvense*, p. 308).
Gaînes des tiges à 20-30 dents ; tige stérile d'un blanc d'ivoire..... (2 — *E. Telmateja*, p. 309).

3 Tiges lisses ou presque lisses..... 2
Tiges très-rudes..... (6 — *E. hyemale*, p. 310).

4 { Tiges à rameaux arqués et pendants; gaînes à 3 ou 4 dents..... (3 — *E. sylvaticum*, p. 309).
Tiges à rameaux étalés-dressés; gaînes à 8-20 dents. 5

5 { Gaînes lâches, élargies au sommet .....
..... (4 — *E. palustre*, p. 310).
Gaînes étroitement appliquées, cylindriques.....
..... (5 — *E. limosum*, p. 310).

NANCY. — TYPOGRAPHIE G. CRÉPIN-LEBLOND.

TABLE DES FAMILLES.

—

Abiétinées 130
Acérinées 45
Alismacées 130
Alsinées 39
Amarantacées 118
Amaryllidées 140
Ambrosiacées 95
Ampélidées 45
Amygdalées 54
Apocynées 99
Aquifoliacées 99
Aristolochiées 123
Aroïdées 143
Asclépiadées 99
Asparaginées 134
Balsaminées 45
Berbéridées 26
Bétulinées 129
Borraginées 101
Butomées 131
Callitrichinées 125
Campanulacées 95
Cannabinées 125
Capritoliacées 74
Célastrinées 45
Cératophyllées 125
Circéacées 64
Cistinées 35
Colchicacées 131
Conifères 130
Convolvulacées 100
Cornées 74
Crassulacées 65
Crucifères 28
Cucurbitacées 97
Cupressinées 130
Cupulifères 126
Cuscutacées 101
Cypéracées 144
Daphnoïdées 122
Dioscorées 136
Dispsacées 78
Drocéracées 36
Elatinées 41
Empétrées 45
Equisétacées 166
Ericinées 97
Euphorbiacées 123
Fougères 163
Fumariées 27
Gentianées 100
Géraniées 43
Globulariées 117
Graminées 151
Grossulariées 67
Hédéracées 74
Hydrocharidées 141
Hippocastanées 45
Hippuridées 125
Hypéricinées 44
Iridées 141
Joncées 135
Juglandées 126
Juncaginées 131
Labiées 112
Lemnacées 143
Lentibulariées 98
Liliacées 131
Linées 41
Lorantacées 74
Lycopodiacées 166
Lythrariées 64
Malvacées 42
Monotropées 37
Myriophylléacées 64
Naïadées 143
Nymphéacées 26
Oleacées 99
Ombellifères 68
Onagrariées 62
Orchidées 136
Orobanchées 111
Orontiacées 143
Oxalidées 45

Papavéracées 26
Papilionacées. 46
Paronychiées. 65
Plantaginées 118
Polygalées. 37
Polygonées 120
Pomacées 61
Portulacées 64
Potamées. 141
Primulacées. 98
Pyrolacées. 36
Renonculacées. 22
Résédacées 36
Rhamnées 46
Rhizocarpées 165
Rosacées. 54
Rubiacées 75
Salicinées 127
Salsolacées 118
Sanguisorbées 60
Santalacées 123
Saxifragées 67
Scrofularinées 105
Silénées 37
Solanées. 103
Synanthérées. 79
Taxinées 130
Tiliacées 42
Trapéacées 64
Typhacées 144
Ulmacées. 126
Urticées. 126
Vacciniées. 97
Valérianées 77
Verbascées. 104
Verbénacées. 117
Violariées 35
Zostéracées 143

En vente à la Librairie de N. GROSJEAN,

PLACE STANISLAS, 7, A NANCY.

FLORE DE LORRAINE

Par D.-A. GODRON

Troisième Édition

Publiée par MM. **FLICHE**, professeur à l'École forestière, et **G. LE MONNIER**, professeur à la Faculté des sciences.

2 Volumes grand in-12, de 600 pages chacun

Prix : 15 fr.

Nancy. — Imp. Crepin-Leblond.

623

New York Botanical Garden Library
QK313 .G6 1883 Tables gen
Godron, D. A./Tables dichotomiques de la
3 5185 00106 7410